

被服構成学における Personal Computer 活用の研究 (第 6 報)

— シャツ・ブラウス自動作図プログラムを中心に —

定 延 久美子
小 田 明 美
日 下 英 子
杉 本 樹 里

I 緒 論

被服構成学教育に Personal Computer が導入されてから十数年が経過した。その結果、技術面での発達のみ見るべきものがあり、アパレル生産技術が現実のものとなり、1人1台の時代をむかえている。そして、設計作業の効率化と付加価値の高い商品の生産も容易に行われるようになった。このような現状により、被服構成学における教育においても、コンピュータとのかかわりは不可欠のものとなり、アパレル産業界との融合的な教育が必要となりつつある。このような観点に立って、すでに各種原型やスカート及び基本型ブラウスなどの自動作図プログラムについて研究し報告してきた。今回はさらに、前回と同様に体型の欠点をカバーし、補正が少なく、多くの人に適合する美しくて着やすい服という諸点を前提とし、全体の構造が男子のワイシャツとほとんど同じく、台衿つきシャツ・カラー、前立、シャツ・スリーブ、カフスがつくシャツ・ブラウスの自動作図プログラムに関して発表したいと考える。今回も N88 Basic によるプログラミングではなく、Windows で起動するパターン・メーカー ソフト (super α) のマクロ機能を利用したプログラミングについて検討を加えることにした。

II 本研究におけるパーソナル・コンピュータとその周辺機器について

パーソナル・コンピュータを使用する場合の最小限のシステムとしては、本体・キーボード・ディスプレイの3点をあげることができる。本体は人間の頭脳に相当する部分で、これに手・足に相当する入力・出力装置を接続することにより、パーソナル・コンピュータとしての機能を発揮させるのである。キーボードは Personal Computer を作動させるための命令を打ち込む。また、ディスプレイは、これを確認し、処理した結果を出力する。本研究で使用した機器は、以下の如きものである。

◎ Personal Computer

NEC PC-MA17SMVL65J8 に、NEC カラー液晶ディスプレイ F15T53-DV を使用。

◎ Printer

LASER SHOT LBP-730 を使用。これは印字・縮小図形出力装置である。プログラムのリストや演算などの処理結果を出力する。

◎ Apparel Cutting Plotter for pattern Making AC-500

アパレルカッティングプロッタ AC-500は最小 A4 の JIS サイズから950～1,020mmk 大型用紙にも対応。長時間作図が可能な自動給芯機能を備えたペンシル作図対応の型紙カッティング専用高速プロッタである。

◎ Professional Digitizer XLC

Professional Digitizer XLC は、さまざまな図面からデジタル情報を得るためのデータ入力装置である。図面上から CAD ヘデータを渡せるので、入力作業の手間が軽減でき、作図作業の効率化が図れる。デジタイザのテーブル上にピース（実物大）を貼り、カーソルを使ってパターンを入力していく。入力方法は座標値として入力するため、プログラムの中で座標を線でつなぎ図形を再現する。アパレル業界で、CAD 上で洋服の型紙を修正したり保管する場合にも、手軽に CAD ヘデータを渡すことが出来る。

◎ Digitizer KD4310A

Digitizer KD4310A は、小型デジタイザであり、用途はデジタイザ XLC とほぼ同様で、図形情報をコンピュータ入力に適した X・Y 座標値に変換するデータ入力装置である。本研究ではシルエッター像の解析に使用する。

◎ Image Scanner GT-8300UF

原稿から直接、画像・グラフィック・文字などをコンピュータやプリンタに出力する装置で、データ入力時の入力部位イラスト画やデザイン画に利用する。

以上が本研究での使用機器である。これらの機器の操作方法については、紙数の関係上説明を付記しない。

Ⅲ パーソナル・コンピュータによるシルエッター像の解析について

1) 体型測定法

◎計測機器

自動体型撮影機（SILHOUETTER SYSTEM 10D-Ⅲ）を使用した。

◎撮影方法

被写体を採寸台に立たせ、写真1のように正面と側面の撮影を行う。被験者にはショーツ・ブラジャー・ガードル、または、ショーツ・ボディースーツを着用させ、その上から椎点・肩先点などの必要部位（▲印）にあらかじめビニールテープ（白または黒）を貼付してシルエット上に位置づけて撮影する。また、頭髮はゴムおよびヘヤーピンを使用して計測部位をはっきりさせるようにする。

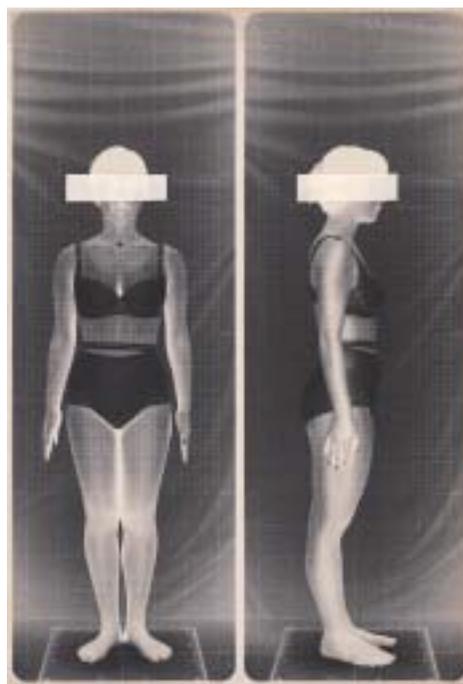


写真1 シルエッター写真

2) シルエット像の解析

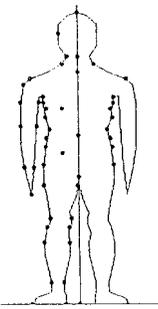
◎姿勢解析プログラムの機能

姿勢解析プログラムは、パソコンの使用経験が未熟な学生でも、プログラム使用上の約束を覚えるだけで容易に利用でき、人体を拘束することなく、短時間に採寸できるように考えられている。第1図・第2図の如く、パーソナル・コンピュータに入力する測定点を採寸順に従って名称を列挙してNO.を付ける。また、人体図には測定点が採寸順に色が変わり、採寸箇所が一目でわかるようになっている。姿勢解析結果は第1表のように表示され、これを自動作図をする場合

〔 前 面 〕

登録番号： _____ 所属： _____
 氏名： _____ 性別： _____
 長さ (cm) = _____

1) 基準位	18) 乳頭点	35) 大腿最大囲側点
2) 頭頂点	19) 下部胸囲側点	36) 中指點
3) 側頭点	20) 下部胸囲側点	37) 膝蓋骨位側点
4) 顎点	21) 胸囲側点	38) 膝蓋骨位側点
5) 頸頂点	22) 胸囲側点	39) 膝間位側点
6) 頸頂側点(右)	23) 下部胸囲側点	40) 膝間位側点
7) 頸頂側点(左)	24) 下部胸囲側点	41) 下腿最大囲側点
8) 頸高	25) 臍位	42) 下腿最大囲側点
9) 肩先点(右)	26) 腹囲側点	43) 足首側点
10) 肩先点(左)	27) 腹囲側点	44) 足首側点
11) 腕外位	28) 腸骨棘点	45) 足幅点
12) 上腕側点	29) 手首点	46) 足幅点
13) 上腕側点	30) 手首点	47) 前腋点(右)
14) 上部胸囲側点	31) 腰側点	48) 前腋点(左)
15) 上部胸囲側点	32) 腰側点	49) 肘側点
16) 乳頭位胸囲側点	33) 股長上点	50) 肘側点
17) 乳頭位胸囲側点	34) 大腿最大囲側点	

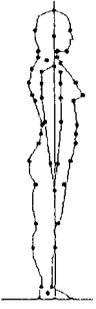


第1図 計測部位と測定点(1)

〔 側 面 〕

登録番号： _____ 所属： _____
 氏名： _____ 性別： _____
 長さ (cm) = _____

1) 基準位	18) 乳頭点	35) 足首後点
2) 頭頂点	19) 下部胸囲後点	36) 足首前点
3) 肩頂点	20) 下部胸囲前点	37) 外果点
4) 後頭点	21) 胸囲後点	38) 踵点
5) 耳珠	22) 胸囲前点	39) 足指點
6) 顎点	23) 下部胸囲後点	40) 上腕位後点
7) 頸頂後点	24) 下部胸囲前点	41) 上腕位前点
8) 頸頂前点	25) 腹囲後点	42) 後腋点
9) 頸頂側点(右)	26) 腹囲前点	43) 前腋点
10) 頸椎点	27) 腰側後点	44) 肘点
11) 頸頂前中心点	28) 腰側前点	45) 肘側前点
12) 頸高	29) 大腿最大囲後点	46) 手首後点
13) 肩先点	30) 大腿最大囲前点	47) 手首前点
14) 背上位	31) 膝中心理後点	48) 中指點
15) 上部胸囲後点	32) 膝中心理前点	49) 上腕側後点
16) 上部胸囲前点	33) 下腿最大囲後点	50) 上腕側前点
17) 乳頭位胸囲後点	34) 下腿最大囲前点	



第2図 計測部位と測定点(2)

◎解析結果

登録番号： 00001 所属： 被 服
 氏 名： _____ 性 別： 女

身長	159.00	腰丈	17.41	背面下部角	19.24
右乳頭高	115.50	股上丈	26.06	右肩傾斜角	24.73
前胸高	94.11	股下丈	71.40	左肩傾斜角	20.05
後胸高	97.09	下肢長	93.31	胸部角	33.76
腹囲高	88.31	右足長	23.14	腹部角	5.85
右前上腸骨高	86.13	右手長	14.81	腰部角	21.90
腰囲高	79.41	頭囲	58.40	右腸骨角	18.32
股高	71.40	乳頭位胸囲	79.60	乳頭位胸囲-腰囲	-2.01
右膝蓋骨中点高	42.72	下部胸囲	72.43	乳頭位胸囲-胸囲	18.38
右下腿最大囲高	26.50	胸膈	61.22	腰囲-胸囲	20.39
右外果高	4.54	腹囲	76.82	腰囲-腹囲	4.80
頭高	24.62	腰囲	81.62	バスト幅	27.36
総丈	133.28	頸付け根囲	36.57	ウエスト幅	22.91
背丈	36.19	右上腕最大囲	30.44	ミドルヒップ幅	28.05
着丈	106.78	右肘囲	24.06	ヒップ幅	29.63
上衣丈	53.60	右手首囲	18.95	バスト径	23.24
右袖丈	51.89	右大腿最大囲	50.94	ウエスト径	15.72
肘丈	27.19	右膝囲	32.62	ミドルヒップ径	20.57
桁丈	71.83	右下腿最大囲	32.93	ヒップ径	22.05
乳下がり	22.68	右下腿最少囲	22.68	ヒップエッジ	0.55
前丈	41.11	背肩幅	39.73	体重	55.00
後丈	39.10	胸幅	28.34	ベルベック指数	84.66
パンツ丈	92.57	B.P.間隔	14.53	ローレル指数	1.37
膝丈	54.39	右足幅	4.74	カウブ指数	21.76

第1表 姿勢解析結果

の数値として使用する。

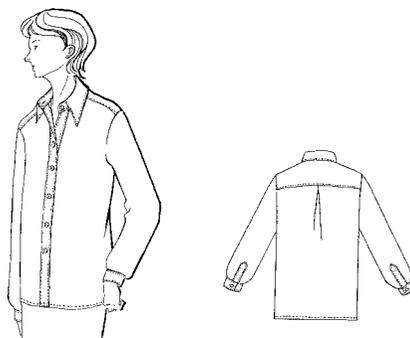
Ⅳ 基本型ブラウザ自動作図プログラム

プログラミング内での変数や機能のコメントの挿入、記述方法の統一は重要な事項である。このプログラミングに用いた super α のコマンドは次の如くである。

1) コマンド一覧表

<table border="1"> <tr><th colspan="2">長さ修正</th></tr> <tr><td>両側修正</td><td>b</td></tr> <tr><td>片側修正</td><td>k</td></tr> <tr><td>中トリム</td><td>ctm</td></tr> <tr><td>角丸め</td><td>fil</td></tr> <tr><td>異角丸</td><td>dfil</td></tr> <tr><td>角結び</td><td>km</td></tr> <tr><td>切り線</td><td>cl</td></tr> <tr><td>長さ調整</td><td>n</td></tr> <tr><td rowspan="5">端点移動</td><td>2点間</td><td>e2</td></tr> <tr><td>上方</td><td>eu</td></tr> <tr><td>下方</td><td>ed</td></tr> <tr><td>左方向</td><td>el</td></tr> <tr><td>右方向</td><td>er</td></tr> <tr><td rowspan="2">拡大縮小</td><td>拡大縮小</td><td>ex</td></tr> <tr><td>2点方向</td><td>ex2</td></tr> </table>	長さ修正		両側修正	b	片側修正	k	中トリム	ctm	角丸め	fil	異角丸	dfil	角結び	km	切り線	cl	長さ調整	n	端点移動	2点間	e2	上方	eu	下方	ed	左方向	el	右方向	er	拡大縮小	拡大縮小	ex	2点方向	ex2	<table border="1"> <tr><th colspan="2">デジ入力</th></tr> <tr><td>垂直補正</td><td>hv</td></tr> <tr><td>水平補正</td><td>hh</td></tr> </table>	デジ入力		垂直補正	hv	水平補正	hh	<table border="1"> <tr><th colspan="2">領域</th></tr> <tr><td>領域名</td><td>ps</td></tr> <tr><td>自動領域</td><td>raut</td></tr> <tr><td>領域設定</td><td>表示1 w1</td></tr> <tr><td></td><td>表示2 w2</td></tr> <tr><td></td><td>表示3 w3</td></tr> <tr><td></td><td>領域記憶 wm</td></tr> <tr><td></td><td>領域呼び wi</td></tr> <tr><td>領域呼出</td><td>won</td></tr> <tr><td>常時表示</td><td>wof</td></tr> <tr><td>表示禁止</td><td>指定領域 rcaad</td></tr> <tr><td>領域解除</td><td>全領域 rcaa</td></tr> <tr><td>外周確認</td><td>全周確認 pm</td></tr> <tr><td></td><td>指定確認 o1ca</td></tr> <tr><td></td><td>指定確認 pd</td></tr> <tr><td></td><td>指定確認 o1cd</td></tr> <tr><td>外周紫化</td><td>全周 o1tpa</td></tr> <tr><td></td><td>指定 o1tpd</td></tr> <tr><td>外周白化</td><td>全周 o1twa</td></tr> <tr><td></td><td>指定 o1twd</td></tr> <tr><td>外周削除</td><td>全周 o1da</td></tr> <tr><td></td><td>指定 o1ddd</td></tr> </table>	領域		領域名	ps	自動領域	raut	領域設定	表示1 w1		表示2 w2		表示3 w3		領域記憶 wm		領域呼び wi	領域呼出	won	常時表示	wof	表示禁止	指定領域 rcaad	領域解除	全領域 rcaa	外周確認	全周確認 pm		指定確認 o1ca		指定確認 pd		指定確認 o1cd	外周紫化	全周 o1tpa		指定 o1tpd	外周白化	全周 o1twa		指定 o1twd	外周削除	全周 o1da		指定 o1ddd	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ファイル</th></tr> <tr><td>パターン</td><td>ファイル call</td></tr> <tr><td></td><td>新規呼出 ref</td></tr> <tr><td></td><td>新規作成 new</td></tr> <tr><td></td><td>登録 save</td></tr> <tr><td></td><td>削除 fdel</td></tr> <tr><td>パーツ</td><td>ハーフ呼出 gcal</td></tr> <tr><td></td><td>ハーフ登録 gsav</td></tr> <tr><td></td><td>デバイス dev</td></tr> <tr><td></td><td>終了 exit</td></tr> </table>	ファイル		パターン	ファイル call		新規呼出 ref		新規作成 new		登録 save		削除 fdel	パーツ	ハーフ呼出 gcal		ハーフ登録 gsav		デバイス dev		終了 exit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
長さ修正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
両側修正	b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
片側修正	k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
中トリム	ctm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
角丸め	fil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
異角丸	dfil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
角結び	km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
切り線	cl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
長さ調整	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
端点移動	2点間	e2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方	eu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下方	ed																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	左方向	el																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方向	er																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
拡大縮小	拡大縮小	ex																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2点方向	ex2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
デジ入力																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
垂直補正	hv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水平補正	hh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
領域名	ps																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
自動領域	raut																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域設定	表示1 w1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	表示2 w2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	表示3 w3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	領域記憶 wm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	領域呼び wi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域呼出	won																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
常時表示	wof																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表示禁止	指定領域 rcaad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域解除	全領域 rcaa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
外周確認	全周確認 pm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	指定確認 o1ca																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	指定確認 pd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	指定確認 o1cd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
外周紫化	全周 o1tpa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	指定 o1tpd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
外周白化	全周 o1twa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	指定 o1twd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
外周削除	全周 o1da																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	指定 o1ddd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ファイル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
パターン	ファイル call																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	新規呼出 ref																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	新規作成 new																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	登録 save																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	削除 fdel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
パーツ	ハーフ呼出 gcal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ハーフ登録 gsav																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	デバイス dev																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	終了 exit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr><th colspan="2">型紙展開</th></tr> <tr><td>面積移動</td><td>men</td></tr> <tr><td>両側展開</td><td>bten</td></tr> <tr><td>片側展開</td><td>kten</td></tr> <tr><td rowspan="10">ダーツ</td><td>ダーツ</td><td>dart</td></tr> <tr><td>折り山線</td><td>dcl</td></tr> <tr><td>比率分数</td><td>dap</td></tr> <tr><td>回転</td><td>drt</td></tr> <tr><td>等分展開</td><td>dten</td></tr> <tr><td>たなみ合</td><td>ta</td></tr> <tr><td>2点方向</td><td>b2</td></tr> <tr><td>上方移動</td><td>bu</td></tr> <tr><td>下方移動</td><td>bd</td></tr> <tr><td>右方移動</td><td>br</td></tr> <tr><td rowspan="10">パーツ分離</td><td>切断直角</td><td>bq</td></tr> <tr><td>角度直角</td><td>ba</td></tr> <tr><td>3点回転</td><td>b3</td></tr> <tr><td>端点回転</td><td>be</td></tr> <tr><td>両端開き</td><td>bb</td></tr> <tr><td>取り出し</td><td>gt</td></tr> <tr><td rowspan="10">等分割</td><td>上方移動</td><td>beu</td></tr> <tr><td>下方移動</td><td>bed</td></tr> <tr><td>左方移動</td><td>bel</td></tr> <tr><td>右方移動</td><td>ber</td></tr> <tr><td>切断直角</td><td>beq</td></tr> <tr><td>角度開き</td><td>bea</td></tr> <tr><td>端点回転</td><td>bee</td></tr> <tr><td>両端開き</td><td>beb</td></tr> <tr><td>上方移動</td><td>bsu</td></tr> <tr><td>端点回転</td><td>bsb</td></tr> <tr><td rowspan="10">指定分割</td><td>両端開き</td><td>bsb</td></tr> <tr><td>上方移動</td><td>bsu</td></tr> <tr><td>切断直角</td><td>bsq</td></tr> <tr><td>右方移動</td><td>bsr</td></tr> <tr><td>角度直角</td><td>bsa</td></tr> <tr><td>角度開き</td><td>bbs</td></tr> <tr><td>端点回転</td><td>bbs</td></tr> <tr><td>両端開き</td><td>bbs</td></tr> <tr><td>両端開き</td><td>bsb</td></tr> <tr><td>両端開き</td><td>bsb</td></tr> <tr><td>カット</td><td>c</td></tr> </table>	型紙展開		面積移動	men	両側展開	bten	片側展開	kten	ダーツ	ダーツ	dart	折り山線	dcl	比率分数	dap	回転	drt	等分展開	dten	たなみ合	ta	2点方向	b2	上方移動	bu	下方移動	bd	右方移動	br	パーツ分離	切断直角	bq	角度直角	ba	3点回転	b3	端点回転	be	両端開き	bb	取り出し	gt	等分割	上方移動	beu	下方移動	bed	左方移動	bel	右方移動	ber	切断直角	beq	角度開き	bea	端点回転	bee	両端開き	beb	上方移動	bsu	端点回転	bsb	指定分割	両端開き	bsb	上方移動	bsu	切断直角	bsq	右方移動	bsr	角度直角	bsa	角度開き	bbs	端点回転	bbs	両端開き	bbs	両端開き	bsb	両端開き	bsb	カット	c	<table border="1"> <tr><th colspan="2">属性</th></tr> <tr><td>青色</td><td>blue</td></tr> <tr><td>赤色</td><td>red</td></tr> <tr><td>紫色</td><td>purp</td></tr> <tr><td>緑色</td><td>gree</td></tr> <tr><td>黄色</td><td>mi zu</td></tr> <tr><td>青色</td><td>ye ll</td></tr> <tr><td>白色</td><td>whit</td></tr> <tr><td>青色</td><td>cb lu</td></tr> <tr><td>赤色</td><td>cre d</td></tr> <tr><td>藍色</td><td>cp ur</td></tr> <tr><td>緑色</td><td>cg re</td></tr> <tr><td>水色</td><td>cm iz</td></tr> <tr><td>黄色</td><td>cy el</td></tr> <tr><td>白色</td><td>cw h i</td></tr> <tr><td>実線</td><td>sol i</td></tr> <tr><td>破線</td><td>dash</td></tr> <tr><td rowspan="4">指定線種</td><td>1点線種</td><td>ds1</td></tr> <tr><td>2点線種</td><td>ds2</td></tr> <tr><td>特殊選択</td><td>lf</td></tr> <tr><td>特殊番号</td><td>lf n</td></tr> <tr><td rowspan="4">線種変更</td><td>実線</td><td>csol</td></tr> <tr><td>破線</td><td>cdas</td></tr> <tr><td>1点線種</td><td>cds1</td></tr> <tr><td>2点線種</td><td>cds2</td></tr> <tr><td rowspan="2">変更レイ</td><td>特殊選択</td><td>clfn</td></tr> <tr><td>特殊番号</td><td>clav</td></tr> </table>	属性		青色	blue	赤色	red	紫色	purp	緑色	gree	黄色	mi zu	青色	ye ll	白色	whit	青色	cb lu	赤色	cre d	藍色	cp ur	緑色	cg re	水色	cm iz	黄色	cy el	白色	cw h i	実線	sol i	破線	dash	指定線種	1点線種	ds1	2点線種	ds2	特殊選択	lf	特殊番号	lf n	線種変更	実線	csol	破線	cdas	1点線種	cds1	2点線種	cds2	変更レイ	特殊選択	clfn	特殊番号	clav	<table border="1"> <tr><th colspan="2">反転のみ</th></tr> <tr><td>2点反転</td><td>m1r</td></tr> <tr><td>垂直反転</td><td>vm1r</td></tr> <tr><td>水平反転</td><td>hm1r</td></tr> <tr><td>要素反転</td><td>m1</td></tr> <tr><td>2点反転</td><td>cm1r</td></tr> <tr><td>垂直反転</td><td>cvm1</td></tr> <tr><td>水平反転</td><td>chm1</td></tr> <tr><td>要素反転</td><td>cm1</td></tr> </table>	反転のみ		2点反転	m1r	垂直反転	vm1r	水平反転	hm1r	要素反転	m1	2点反転	cm1r	垂直反転	cvm1	水平反転	chm1	要素反転	cm1	<table border="1"> <tr><th colspan="2">表示制御</th></tr> <tr><td>消去</td><td>gof</td></tr> <tr><td>点表示</td><td>gds</td></tr> <tr><td>点丸め</td><td>gon</td></tr> <tr><td>スケール</td><td>gog</td></tr> <tr><td>原点変更</td><td>gs</td></tr> <tr><td>1画面</td><td>1g</td></tr> <tr><td>2画面</td><td>2g</td></tr> <tr><td>3画面</td><td>3g</td></tr> <tr><td>全画面</td><td>allg</td></tr> <tr><td>小画面追加</td><td>aq</td></tr> <tr><td>任意画面</td><td>fr</td></tr> <tr><td>削除画面</td><td>wd</td></tr> <tr><td>入替え</td><td>sw</td></tr> <tr><td>処理画面</td><td>wp</td></tr> <tr><td>参照画面</td><td>wf</td></tr> <tr><td>サイズ名</td><td>size</td></tr> </table>	表示制御		消去	gof	点表示	gds	点丸め	gon	スケール	gog	原点変更	gs	1画面	1g	2画面	2g	3画面	3g	全画面	allg	小画面追加	aq	任意画面	fr	削除画面	wd	入替え	sw	処理画面	wp	参照画面	wf	サイズ名	size																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
型紙展開																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
面積移動	men																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
両側展開	bten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
片側展開	kten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ダーツ	ダーツ	dart																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	折り山線	dcl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	比率分数	dap																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	回転	drt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	等分展開	dten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	たなみ合	ta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2点方向	b2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方移動	bu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下方移動	bd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方移動	br																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
パーツ分離	切断直角	bq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	角度直角	ba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3点回転	b3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	端点回転	be																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	両端開き	bb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	取り出し	gt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	等分割	上方移動	beu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		下方移動	bed																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		左方移動	bel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		右方移動	ber																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
切断直角		beq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
角度開き		bea																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
端点回転		bee																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
両端開き		beb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
上方移動		bsu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
端点回転		bsb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
指定分割	両端開き	bsb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方移動	bsu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	切断直角	bsq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方移動	bsr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	角度直角	bsa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	角度開き	bbs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	端点回転	bbs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	両端開き	bbs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	両端開き	bsb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	両端開き	bsb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
カット	c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
属性																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
青色	blue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
赤色	red																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
紫色	purp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
緑色	gree																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
黄色	mi zu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
青色	ye ll																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
白色	whit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
青色	cb lu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
赤色	cre d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
藍色	cp ur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
緑色	cg re																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水色	cm iz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
黄色	cy el																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
白色	cw h i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
実線	sol i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
破線	dash																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
指定線種	1点線種	ds1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2点線種	ds2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	特殊選択	lf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	特殊番号	lf n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
線種変更	実線	csol																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	破線	cdas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1点線種	cds1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2点線種	cds2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
変更レイ	特殊選択	clfn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	特殊番号	clav																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
反転のみ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2点反転	m1r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
垂直反転	vm1r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水平反転	hm1r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
要素反転	m1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2点反転	cm1r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
垂直反転	cvm1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水平反転	chm1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
要素反転	cm1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表示制御																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
消去	gof																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
点表示	gds																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
点丸め	gon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
スケール	gog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
原点変更	gs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1画面	1g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2画面	2g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3画面	3g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
全画面	allg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小画面追加	aq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
任意画面	fr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
削除画面	wd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
入替え	sw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
処理画面	wp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
参照画面	wf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
サイズ名	size																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ライク修正</th></tr> <tr><td>2点間</td><td>s1r</td></tr> <tr><td>相似曲線</td><td>sqc</td></tr> <tr><td>2点相似</td><td>sq2</td></tr> <tr><td>端移動</td><td>sr</td></tr> <tr><td>端移動</td><td>csr</td></tr> <tr><td>点修正</td><td>s</td></tr> <tr><td>点列修正</td><td>ss</td></tr> <tr><td>点都修正</td><td>sa</td></tr> <tr><td>点追加</td><td>pa</td></tr> <tr><td>引き直し</td><td>rc</td></tr> <tr><td>引き直し2</td><td>q</td></tr> <tr><td>領域引き</td><td>q1</td></tr> <tr><td>直角化</td><td>m q</td></tr> <tr><td>Dカーブ</td><td>rd</td></tr> <tr><td>Hカーブ</td><td>rh</td></tr> </table>	ライク修正		2点間	s1r	相似曲線	sqc	2点相似	sq2	端移動	sr	端移動	csr	点修正	s	点列修正	ss	点都修正	sa	点追加	pa	引き直し	rc	引き直し2	q	領域引き	q1	直角化	m q	Dカーブ	rd	Hカーブ	rh	<table border="1"> <tr><th colspan="2">移動</th></tr> <tr><td rowspan="6">移動のみ</td><td>2点間</td><td>mv</td></tr> <tr><td>上方</td><td>mvu</td></tr> <tr><td>下方</td><td>mvd</td></tr> <tr><td>左方向</td><td>mvl</td></tr> <tr><td>右方向</td><td>mvr</td></tr> <tr><td>移動回転</td><td>mvr t</td></tr> <tr><td rowspan="6">複写</td><td>任意</td><td>d m</td></tr> <tr><td>2点間</td><td>cmv</td></tr> <tr><td>上方</td><td>mvuc</td></tr> <tr><td>下方</td><td>mvdc</td></tr> <tr><td>左方向</td><td>mvlc</td></tr> <tr><td>右方向</td><td>mvr c</td></tr> <tr><td>移動回転</td><td>cmvr t</td></tr> <tr><td>任意</td><td>cd m</td></tr> </table>	移動		移動のみ	2点間	mv	上方	mvu	下方	mvd	左方向	mvl	右方向	mvr	移動回転	mvr t	複写	任意	d m	2点間	cmv	上方	mvuc	下方	mvdc	左方向	mvlc	右方向	mvr c	移動回転	cmvr t	任意	cd m	<table border="1"> <tr><th colspan="2">移動</th></tr> <tr><td rowspan="6">移動のみ</td><td>2点間</td><td>mv</td></tr> <tr><td>上方</td><td>mvu</td></tr> <tr><td>下方</td><td>mvd</td></tr> <tr><td>左方向</td><td>mvl</td></tr> <tr><td>右方向</td><td>mvr</td></tr> <tr><td>移動回転</td><td>mvr t</td></tr> <tr><td rowspan="6">複写</td><td>任意</td><td>d m</td></tr> <tr><td>2点間</td><td>cmv</td></tr> <tr><td>上方</td><td>mvuc</td></tr> <tr><td>下方</td><td>mvdc</td></tr> <tr><td>左方向</td><td>mvlc</td></tr> <tr><td>右方向</td><td>mvr c</td></tr> <tr><td>移動回転</td><td>cmvr t</td></tr> <tr><td>任意</td><td>cd m</td></tr> </table>	移動		移動のみ	2点間	mv	上方	mvu	下方	mvd	左方向	mvl	右方向	mvr	移動回転	mvr t	複写	任意	d m	2点間	cmv	上方	mvuc	下方	mvdc	左方向	mvlc	右方向	mvr c	移動回転	cmvr t	任意	cd m	<table border="1"> <tr><th colspan="2">デザイン</th></tr> <tr><td>カーブ</td><td>crv</td></tr> <tr><td>平行</td><td>pl</td></tr> <tr><td>2点線</td><td>l</td></tr> <tr><td>連続線</td><td>lc</td></tr> <tr><td>水平線</td><td>lh</td></tr> <tr><td>垂直線</td><td>lv</td></tr> <tr><td>直角線</td><td>lq</td></tr> <tr><td>3点円弧</td><td>a3</td></tr> <tr><td rowspan="10">四角</td><td>接続</td><td>bx</td></tr> <tr><td>角度線</td><td>lt</td></tr> <tr><td>角度線</td><td>la</td></tr> <tr><td>長さ線</td><td>ld</td></tr> <tr><td>2線線</td><td>lt2</td></tr> <tr><td>等分線</td><td>ldq</td></tr> <tr><td>2折り線</td><td>lct</td></tr> <tr><td>中間カーブ</td><td>cct</td></tr> <tr><td>中心円周</td><td>cc</td></tr> <tr><td>直線円</td><td>cd</td></tr> <tr><td>点平行</td><td>pp</td></tr> <tr><td>ハッチ設定</td><td>h1c1b1</td></tr> <tr><td>ハッチ入力</td><td>h1c</td></tr> <tr><td>ハッチ変更</td><td>ch1c</td></tr> <tr><td>複合図形</td><td>cb</td></tr> <tr><td>複合連続</td><td>ce</td></tr> </table>	デザイン		カーブ	crv	平行	pl	2点線	l	連続線	lc	水平線	lh	垂直線	lv	直角線	lq	3点円弧	a3	四角	接続	bx	角度線	lt	角度線	la	長さ線	ld	2線線	lt2	等分線	ldq	2折り線	lct	中間カーブ	cct	中心円周	cc	直線円	cd	点平行	pp	ハッチ設定	h1c1b1	ハッチ入力	h1c	ハッチ変更	ch1c	複合図形	cb	複合連続	ce	<table border="1"> <tr><th colspan="2">1・記号</th></tr> <tr><td>記号文字</td><td>平行相目 paz</td></tr> <tr><td></td><td>任意相目 zim</td></tr> <tr><td></td><td>ステッチ st</td></tr> <tr><td></td><td>Wハッチ wst</td></tr> <tr><td></td><td>ギャザー gaz</td></tr> <tr><td></td><td>矢印 arw</td></tr> <tr><td rowspan="10">2・記号</td><td>輪 w</td></tr> <tr><td>ボタン</td><td>b1n</td></tr> <tr><td>ボタン穴</td><td>bth</td></tr> <tr><td>ね ｽﾀｯｸ</td><td>snpo</td></tr> <tr><td>ね ｽﾀｯｸ</td><td>snpm</td></tr> <tr><td>合い印</td><td>alj</td></tr> <tr><td>縫合し印</td><td>ana</td></tr> <tr><td>縫合し印</td><td>ajs</td></tr> <tr><td>合印線動</td><td>ajm</td></tr> <tr><td>合印線動</td><td>are</td></tr> <tr><td rowspan="10">jis記号</td><td>合印線動</td><td>achk</td></tr> <tr><td>合印線動</td><td>ast</td></tr> <tr><td>合印化</td><td>agh</td></tr> <tr><td>合印展開</td><td>agrd</td></tr> <tr><td>芯</td><td>shin</td></tr> <tr><td>ドリルH</td><td>dhr</td></tr> <tr><td>kck</td><td>kck</td></tr> <tr><td>ack</td><td>ack</td></tr> <tr><td>文字入力</td><td>t</td></tr> <tr><td>領域文字</td><td>tb</td></tr> <tr><td>文字置換</td><td>tr</td></tr> <tr><td>変換文字</td><td>tm</td></tr> <tr><td>BOX変更</td><td>tmb</td></tr> <tr><td>倍率</td><td>tms</td></tr> <tr><td>傾斜</td><td>tma</td></tr> <tr><td>配置文字</td><td>mj</td></tr> <tr><td>記入文字</td><td>ky</td></tr> <tr><td>表登録</td><td>suf</td></tr> <tr><td>表配準</td><td>sup</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>tp</td></tr> </table>	1・記号		記号文字	平行相目 paz		任意相目 zim		ステッチ st		Wハッチ wst		ギャザー gaz		矢印 arw	2・記号	輪 w	ボタン	b1n	ボタン穴	bth	ね ｽﾀｯｸ	snpo	ね ｽﾀｯｸ	snpm	合い印	alj	縫合し印	ana	縫合し印	ajs	合印線動	ajm	合印線動	are	jis記号	合印線動	achk	合印線動	ast	合印化	agh	合印展開	agrd	芯	shin	ドリルH	dhr	kck	kck	ack	ack	文字入力	t	領域文字	tb	文字置換	tr	変換文字	tm	BOX変更	tmb	倍率	tms	傾斜	tma	配置文字	mj	記入文字	ky	表登録	suf	表配準	sup	サイズ	tp	<table border="1"> <tr><th colspan="2">3・記号</th></tr> <tr><td>輪</td><td>w</td></tr> <tr><td>ボタン</td><td>b1n</td></tr> <tr><td>ボタン穴</td><td>bth</td></tr> <tr><td>ね ｽﾀｯｸ</td><td>snpo</td></tr> <tr><td>ね ｽﾀｯｸ</td><td>snpm</td></tr> <tr><td>合い印</td><td>alj</td></tr> <tr><td>縫合し印</td><td>ana</td></tr> <tr><td>縫合し印</td><td>ajs</td></tr> <tr><td>合印線動</td><td>ajm</td></tr> <tr><td>合印線動</td><td>are</td></tr> <tr><td rowspan="10">jis記号</td><td>合印線動</td><td>achk</td></tr> <tr><td>合印線動</td><td>ast</td></tr> <tr><td>合印化</td><td>agh</td></tr> <tr><td>合印展開</td><td>agrd</td></tr> <tr><td>芯</td><td>shin</td></tr> <tr><td>ドリルH</td><td>dhr</td></tr> <tr><td>kck</td><td>kck</td></tr> <tr><td>ack</td><td>ack</td></tr> <tr><td>文字入力</td><td>t</td></tr> <tr><td>領域文字</td><td>tb</td></tr> <tr><td>文字置換</td><td>tr</td></tr> <tr><td>変換文字</td><td>tm</td></tr> <tr><td>BOX変更</td><td>tmb</td></tr> <tr><td>倍率</td><td>tms</td></tr> <tr><td>傾斜</td><td>tma</td></tr> <tr><td>配置文字</td><td>mj</td></tr> <tr><td>記入文字</td><td>ky</td></tr> <tr><td>表登録</td><td>suf</td></tr> <tr><td>表配準</td><td>sup</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>tp</td></tr> </table>	3・記号		輪	w	ボタン	b1n	ボタン穴	bth	ね ｽﾀｯｸ	snpo	ね ｽﾀｯｸ	snpm	合い印	alj	縫合し印	ana	縫合し印	ajs	合印線動	ajm	合印線動	are	jis記号	合印線動	achk	合印線動	ast	合印化	agh	合印展開	agrd	芯	shin	ドリルH	dhr	kck	kck	ack	ack	文字入力	t	領域文字	tb	文字置換	tr	変換文字	tm	BOX変更	tmb	倍率	tms	傾斜	tma	配置文字	mj	記入文字	ky	表登録	suf	表配準	sup	サイズ	tp	<table border="1"> <tr><th colspan="2">文字</th></tr> <tr><td>文字入力</td><td>t</td></tr> <tr><td>領域文字</td><td>tb</td></tr> <tr><td>文字置換</td><td>tr</td></tr> <tr><td>変換文字</td><td>tm</td></tr> <tr><td>BOX変更</td><td>tmb</td></tr> <tr><td>倍率</td><td>tms</td></tr> <tr><td>傾斜</td><td>tma</td></tr> <tr><td>配置文字</td><td>mj</td></tr> <tr><td>記入文字</td><td>ky</td></tr> <tr><td>表登録</td><td>suf</td></tr> <tr><td>表配準</td><td>sup</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>tp</td></tr> </table>	文字		文字入力	t	領域文字	tb	文字置換	tr	変換文字	tm	BOX変更	tmb	倍率	tms	傾斜	tma	配置文字	mj	記入文字	ky	表登録	suf	表配準	sup	サイズ	tp	<table border="1"> <tr><th colspan="2">領域記憶</th></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu m</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu l</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu k</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu j</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu i</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu h</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu g</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu f</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu e</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu d</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu c</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu b</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu a</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu z</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu y</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu x</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu w</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu v</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu u</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu t</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu s</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu r</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu q</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu p</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu o</td></tr> <tr><td>領域記憶</td><td>nu n</</td></tr></table>	領域記憶		領域記憶	nu	領域記憶	nu a	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu k	領域記憶	nu r	領域記憶	nu e	領域記憶	nu s	領域記憶	nu t	領域記憶	nu l	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n	領域記憶	nu m	領域記憶	nu l	領域記憶	nu k	領域記憶	nu j	領域記憶	nu i	領域記憶	nu h	領域記憶	nu g	領域記憶	nu f	領域記憶	nu e	領域記憶	nu d	領域記憶	nu c	領域記憶	nu b	領域記憶	nu a	領域記憶	nu z	領域記憶	nu y	領域記憶	nu x	領域記憶	nu w	領域記憶	nu v	領域記憶	nu u	領域記憶	nu t	領域記憶	nu s	領域記憶	nu r	領域記憶	nu q	領域記憶	nu p	領域記憶	nu o	領域記憶	nu n</
ライク修正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2点間	s1r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
相似曲線	sqc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2点相似	sq2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
端移動	sr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
端移動	csr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
点修正	s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
点列修正	ss																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
点都修正	sa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
点追加	pa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
引き直し	rc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
引き直し2	q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域引き	q1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
直角化	m q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Dカーブ	rd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Hカーブ	rh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
移動																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
移動のみ	2点間	mv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方	mvu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下方	mvd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	左方向	mvl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方向	mvr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	移動回転	mvr t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
複写	任意	d m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2点間	cmv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方	mvuc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下方	mvdc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	左方向	mvlc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方向	mvr c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
移動回転	cmvr t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
任意	cd m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
移動																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
移動のみ	2点間	mv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方	mvu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下方	mvd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	左方向	mvl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方向	mvr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	移動回転	mvr t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
複写	任意	d m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2点間	cmv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	上方	mvuc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	下方	mvdc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	左方向	mvlc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	右方向	mvr c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
移動回転	cmvr t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
任意	cd m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
デザイン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
カーブ	crv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
平行	pl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2点線	l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
連続線	lc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水平線	lh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
垂直線	lv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
直角線	lq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3点円弧	a3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
四角	接続	bx																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	角度線	lt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	角度線	la																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	長さ線	ld																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2線線	lt2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	等分線	ldq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2折り線	lct																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	中間カーブ	cct																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	中心円周	cc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	直線円	cd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
点平行	pp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ハッチ設定	h1c1b1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ハッチ入力	h1c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ハッチ変更	ch1c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
複合図形	cb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
複合連続	ce																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1・記号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
記号文字	平行相目 paz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	任意相目 zim																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ステッチ st																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Wハッチ wst																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ギャザー gaz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	矢印 arw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2・記号	輪 w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ボタン	b1n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ボタン穴	bth																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ね ｽﾀｯｸ	snpo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ね ｽﾀｯｸ	snpm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合い印	alj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	縫合し印	ana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	縫合し印	ajs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印線動	ajm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印線動	are																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
jis記号	合印線動	achk																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印線動	ast																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印化	agh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印展開	agrd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	芯	shin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ドリルH	dhr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	kck	kck																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ack	ack																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	文字入力	t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	領域文字	tb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
文字置換	tr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
変換文字	tm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BOX変更	tmb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
倍率	tms																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
傾斜	tma																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
配置文字	mj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
記入文字	ky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表登録	suf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表配準	sup																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
サイズ	tp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3・記号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
輪	w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ボタン	b1n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ボタン穴	bth																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ね ｽﾀｯｸ	snpo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ね ｽﾀｯｸ	snpm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合い印	alj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
縫合し印	ana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
縫合し印	ajs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合印線動	ajm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合印線動	are																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
jis記号	合印線動	achk																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印線動	ast																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印化	agh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合印展開	agrd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	芯	shin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ドリルH	dhr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	kck	kck																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ack	ack																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	文字入力	t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	領域文字	tb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
文字置換	tr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
変換文字	tm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BOX変更	tmb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
倍率	tms																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
傾斜	tma																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
配置文字	mj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
記入文字	ky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表登録	suf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表配準	sup																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
サイズ	tp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
文字																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
文字入力	t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域文字	tb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
文字置換	tr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
変換文字	tm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BOX変更	tmb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
倍率	tms																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
傾斜	tma																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
配置文字	mj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
記入文字	ky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表登録	suf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
表配準	sup																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
サイズ	tp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
領域記憶	nu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu l																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu k																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu j																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu i																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu g																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu f																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu c																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu b																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu w																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu u																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu r																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu q																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu o																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
領域記憶	nu n</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

2) デザイン画



3) 自動作図プログラム

マクロファイルテーブル		
変数名	マクロ名	コメント
1 :	BBA	胴部原型 (ダーツ無)
2 :	BBB	胴部原型 (ダーツ有)
3 :	BBS	袖部原型
4 :	BBSK	スカート原型
5 :	BBSKF	フレアスカート
6 :	BBB-1	基本型ブラウス
7 :	BBBS-1	基本型ブラウスの袖
8 :	BBBK-1	カフス
9 :	BBBE-1	シャツ・カラー
10 :	BBB-2	シャツ・ブラウス
11 :	BBBS-2	シャツ・スリーブ
12 :	BBBE-2	台衿つきシャツ・カラー
13 :	BBBK-2	カフス

● 《COMMAND》 [BBB-2] シャツ・ブラウス (身頃)

- 1 : 1v [任意点] @dz0 y-@s2 >@zp0
- 2 : # @s21=@s1/2+5
- 3 : 1h @Dzp0 x@s21 >@zp1
- 4 : 1v @Rzp1 @Uzp0 >@zp2
- 5 : # @s21=@s1/6+7
- 6 : 1h @s21 @Uzp0 @Uzp2 >@zp3
- 7 : # @s21=@s1/6+3
- 8 : 1v @s21 @Rzp3 0 @Uzp2 >@zp4
- 9 : # @s21 =@s1/6+4.5
- 10 : 1v @s21 @Lzp3 0 @Uzp0 >@zp5
- 11 : [全体拡大]

12 : 1v [中点] @Rzp3 @Rzp1 >@zp6
13 : # @s21=@s1/20+2.9
14 : 1h @Uzp0 x@s21 >@zp7
15 : # @s21=@s1/20+2.9/3
16 : 1v @Rzp7 y@s21 >@zp8
17 : n -@s21 @Uzp5 @Uzp4 @Uzp4 !
18 : crv [端点] @Lzp7 1 @Lzp7 0 xl.2y0.05 xl2y0.15 xl.2y0.3 xl.2y0.6 @Uzp8 ! >@zp9
19 : 1h @Uzp5 x2 >@zp10
20 : 1 @Uzp8 @Rzp10 >@zp11
21 : # @s21=@s1/20+2.9-0.2
22 : cmv @Dzp2 ! [端点] @Dzp2 x-@s21 >@zp12
23 : # @s21= @s1/20+2.9+1
24 : 1h @s21 @Uzp2 @Uzp12 >@zp13
25 : k @Lzp13 @Uzp2 @Dzp12 !
26 : 1h @Uzp4 @Uzp5 >@zp14
27 : cmvr @Lzp11 ! @Lzp11 @Rzp11 0.5 @Uzp12 0 [中点] @Rzp14 >@zp15
28 : n -1.8 @Lzp15 !
29 : rtt @Rzp15 ! @Rzp15 @Lzp15 @Rzp14
30 : c @Lzp13 ! [中点] @Lzp13 >@zp16
31 : rt @Lzp13 ! @Lzp13 45
32 : crv [端点] @Uzp2 0.3 @Rzp13 0.5 @Uzp12 ! >@zp17
33 : 1h [中点] @Uzp5 x1.5 >@zp18
34 : 1h [中点] @Uzp4 x -1.5 >@zp19
35 : c1 2.5 @Rzp18 @Lzp19 !
36 : mv @Rzp18 @Lzp19 ! [端点] @Lzp19 y -2.5
37 : b @Dzp4 @Dzp2 @Rzp3 !
38 : 1h @Dzp5 @Uzp6 >@zp20
39 : c @Lzp20 ! [中点] @Lzp20 >@zp21
40 : rt @Lzp20 ! @Lzp20 45
41 : rt @Rzp21 ! @Rzp21 -45
42 : n 0.5 @Rzp20 !
43 : mv @Rzp21 ! [端点] @Uzp6 @Dzp4
44 : crv [端点] @Uzp6 x -1.5y 0.8 @Rzp20 x -1.4y 2.8 [中点] @Dzp5 [端点] x0.3y2.8
x0.8y3.5 @Rzp11 ! >@zp22
45 : crv [端点] @Uzp6 x1.8y 0.15 x1.5y0.5 @Lzp21 x1.25y2.3 [中点] @Dzp4 [端点]
x-0.2y3.3 x -0.5y2.3 @Lzp15 ! >@zp23

46 : ds @Lzp16 @Rzp16 @s25
47 : n @s25 @Dzp2 !
48 : 1v [中点] @Rzp3 [端点] @Dzp2 >@zp24
49 : mv @Uzp24 ! [端点] @Uzp24 x-0.7
50 : 1h @Dzp5 @Dzp0 >@zp32
51 : 1v [中点] @Lzp32 @Lzp1 >@zp33
52 : k @Uzp6 @Rzp32 @Lzp3 !
53 : c @Lzp1 ! @Dzp6 >@zp26
54 : sr @Dzp6 ! 2 @Rzp1
55 : k @Dzp6 @Rzp1 @Lzp26 !
56 : 1c [端点] @Dzp6 @Dzp24 @Dzp22 ! > @zp27
57 : 1h 4 @Uzp24 0 x 0.5 >@zp28
58 : c1 1 @Rzp28 !
59 : crt @Rzp28 ! [端点] @Rzp28 45 >@zp29
60 : rt @Rzp28 ! [中点] @Rzp28 -45
61 : k @Dzp12 @Lzp13 !
62 : n -0.5 @Uzp12
63 : n -4 @Uzp24 !
64 : cop @Dzp6 ! >@zp46
65 : sr @Dzp6 ! 1 @Rzp1
66 : csr @Dzp6 ! 1 @Lzp27:1 >@zp34
67 : k @Dzp6 @Rzp1 !
68 : k @Dzp34 @Lzp26 @Lzp27:1 !
69 : 1v 4.5 @Lzp11 y -0.7 >@zp35
70 : cmv @Dzp35 ! [端点] @Dzp35 x -0.5 >@zp36
71 : sr @Uzp36 ! 4.5 @Lzp11
72 : sr @Uzp35 ! 6 @Lzp11
73 : sr @Dzp35 ! @Dzp36
74 : ctm @Uzp36 @Uzp35 ! @Lzp11 ! >@zp37
75 : # @s21=@s3 / 4
76 : 1v @s21=@Lzp1 0 y5 >@zp38
77 : bs @Rzp1 @Dzp38 ! @k1 !
78 : c @Lzp1 ! @Dzp33 >@zp39
79 : # @s21=@k1 / 2
80 : n -@s21 @Rzp1 @Lzp39 !
81 : 1c [端点] @Rzp1 -2 @Uzp33 0 @Lzp39 ! >@zp40

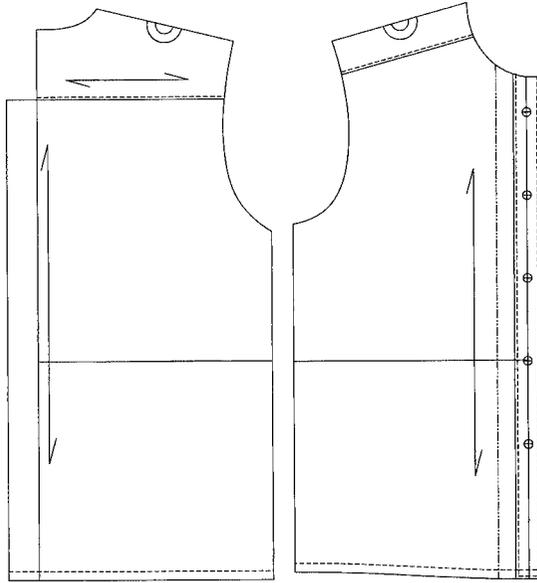
82 : m- @Rzp27:2 @Rzp27:1 !! @k2
 83 : # @s21=@s3 /4+2
 84 : # @s22=@k2 -@s21
 85 : # @s21=@s22 -1.5
 86 : sr @Dzp24 ! @s21 @Rzp27:1
 87 : csr @Dzp24 ! 1.5 @Lzp27:2 >@zp41
 88 : n -1.5 @Lzp27:2 !
 89 : n -@s21 @Rzp27:1 !
 90 : d @Dzp33 @Dzp38 @Lzp10 @Lzp14 !
 91 : pxy @Uzp5 -2 2 >@b1
 92 : pxy @Dxp4 2 -2 >@b2
 93 : [部分拡大] @b1 @b2
 94 : rc @Uzp22 ! 9 s >@zp42
 95 : rc @Uzp23 ! 9 s >@zp43
 96 : km @Dzp46 @Lzp27:1
 97 : km @Dzp46 @Rzp39
 98 : km @Dzp46 @Lzp26
 99 : [全体拡大]
 100 : 1 @Dzp40:1 @Lzp39 >@zp47
 101 : n 1.5 @Lzp27:2 !
 102 : 1 @Rzp27:1 @Lzp27:2 >@zp48
 103 : bv @dz0 @b3 @Dzp46 ! @b2 20 >@zp49
 104 : [再表示] [全体拡大]
 105 : n @x1 @Dzp0
 106 : 1h @Dzp0 @Uzp6 >@zp50
 107 : 1 @Uzp6 @Rzp50 >@zp51
 108 : 1h @Dzp2 @Lzp3 >@zp52
 109 : d @Dzp34 !
 110 : 1 @Uzp24 4 @Uzp49 >@zp56
 111 : c @Uzp49 ! @Lzp56 >@zp57
 112 : c @Lzp26 ! @Dzp24 >@zp58
 113 : dr @Rzp56 @Uzp57 @Rzp27:1 @Rzp26 @Dzp24 ! @Uzp24 @Dzp24 @Uzp24 @Dzp24
 114 : 1 @Dzp49 @Rzp56 >@zp59
 115 : n @x1 @Dzp2 !
 116 : [縮小]
 117 : 1h @Dzp2 @Lzp3 >@zp60

118 : @dz8 > @zp67
119 : 1 @Lzp56 @Lzp60 >@zp66
120 : n @x3 @Uzp2 !
121 : sr @Dzp17 ! @Uzp2
122 : p1 @Dpz56 [端点] @Dzp66 @x7 >@zp92
123 : p1 @Dpz92 [端点] @Dzp56 @x8 >@zp93
124 : p1 @Dzp92 [端点] @Dzp66 @x9 2 >@zp100
125 : d @Lzp16 !
126 : k @Dzp17 @Uzp92 @Uzp100 !
127 : 1 @Upz56 @Uzp93 >@zp101
128 : d @Rzp26 @Lzp58 @Dzp41 @Dzp24 @Lzp48 @Dzp12 @Lzp13 @Dzp57 !
129 : d @Rzp27:1 !
130 : [全体拡大]
131 : 1 @Dpz56 @Dzp93 >@zp96
132 : cds2 @Uzp100 !
133 : d @Uzp36 @Uzp35 @Lzp11 @Lpz72 @Dzp8 @Rzp7 @Uzp40:1 @Uzp40:2 @Dzp6
@Dzp46 !
134 : d @Lpz82 @Lpz82 !
135 : 1 @Rzp9 @Uzp42 >@zp102
136 : k @Uzp51 @Rzp39 !
137 : n @x2 @Rzp32 @Rzp39 @Rzp50 @Lzp @Lzp59 @Lzp56 @Lzp52 @Lzp60 !
138 : 1 @Rzp32 @Rzp50 >@zp103
139 : 1 @Lzp3 @Lzp60 >@zp104
140 : n @x12 @Uzp104 !
141 : n @x13 @Uzp103 !
142 : sr @Dzp42 ! @Uzp103
143 : sr @Dzp43 ! @Uzp104
144 : c @Lzp3 @Dzp49 ! @Dzp43 >@zp105 >@zp106
145 : c @Rzp32 @Uzp51 ! @Dzp42 >@zp107 >@zp108
146 : d @Lzp3 @Uzp106 @Lzp59 @Lzp56 @Dzp21 @Rzp32 @Rzp20 !
147 : re @Lzp15 ! @Rzp15 @Lzp15 @x9 1 @b5
148 : n @x14 @Lzp15 !
149 : sr @Uzp43 ! @Lzp15
150 : rc @Uzp43 ! 4 s >@zp118
151 : rs @Lzp102 ! @Lzp102 @Rzp102 @x10 @b6
152 : n @x15 @Rzp102 !

153 : sr @Uzp42 ! @Rzp102
154 : rc @Dzp42 ! 4 s >@zp119
155 : 1 4 @Uzp118 @Uzp17 >@zp120
156 : 1h 8 @Uzp0 @Uzp119 >@zp121
157 : c @Uzp0 ! @Lzp121 >@zp122
158 : n @x16 @Lzp121 @Lzp50 !
159 : 1 @Lzp121 @Lzp50 >@zp124
160 : n -9 @Dzp104 !
161 : sr @Lzp60 ! @Dzp104
162 : c @Lzp121 ! @Uzp122 >@zp189
163 : [部分拡大]
164 : rc @Lzp60 @Rzp96 ! 5 s >@zp191
165 : [全体拡大]
166 : d @Lb9 @Lb9 @Uzp5 @Uzp108 @Uzp66 @Uzp4 @Rzp19 @Dzp5 @Rzp18 @Lzp105
@Rzp107 !
167 : [再表示]
168 : n @x5 @upz56 !
169 : n @x6 @Dpz56 !
170 : 1q @Upz56 .5 @Upz56 @dz41 >@zp149
171 : n 0.5 @Lzp149 !
172 : mvdc @Rzp149 ! @f1 >@zp156
173 : mvdc @Rzp159 ! @f1 >@zp157
174 : mvdc @Rzp157 ! @f1 >@zp158
175 : mvdc @Rzp158 ! @f1 >@zp159
176 : 1v @Upz56 @Dzp17 >@zp160
177 : 1v @Dpz2 @Rzp191 >@zp202
178 : mvr @Lzp149 @Lzp156 @Lzp157 @Lzp158 @Lzp159 ! .5
179 : cd @Lzp149 @Rzp149 >@zp171
180 : cd @Lzp156 @Rzp156 >@zp172
181 : cd @Lzp157 @Rzp157 >@zp173
182 : cd @Lzp158 @Rzp158 >@zp174
183 : cd @Lzp159 @Rzp159 >@zp175
184 : c @Lzp121 ! @Uzp122 >@zp176
185 : c @Rzp191 ! @Dzp92 >@zp192
186 : st @Rzp189 @b9 .3 >@zp193
187 : sr @Lzp120 @b10 .3 >@zp194

188 : [部分拡大]
 189 : st @Dzp92 @b13 .3 >@zp195
 190 : st @Dzp93 @b13 .3 >@zp196
 191 : wst .3 1 @Lzp191 @b13 >@zp200 >@zp201
 192 : n -.3 @L201 @Lzp200 @Rzp201 @Rzp200 @Dzp196 @Dzp195 !
 193 : [全体拡大]
 194 : paz @b14 @b15 @Dpz117 >@zp241 >@zp242 >@zp243
 195 : paz @b16 @b17 @Dpz121 >@zp244 >@zp245 >@zp246
 196 : paz @b18 @b19 @Dpz125 >@zp247 >@zp248 >@zp249
 197 : c1 8 @Lzp102 !
 198 : c1 8 @Rzp15 !
 199 : w 4 @Rzp102 @b20 >@zp262 >@zp263
 200 : w 4 @Lzp15 @b10 >@zp264 >@zp265
 201 : k @Uzp119 @Rzp102 !
 202 : k U118 @Lzp15 !
 《END》

数値テーブル			数値
変数名	入力要求メッセージ		
@s1 :	バスト	=	82
@s2 :	背丈	=	38
@s3 :	ウエスト	=	63
@x1 :	腰丈の長さ	=	25
@x2 :	身幅のゆとり	=	4
@x3 :	ネックライン繰り下げ分量 (前中心)	=	- 1
@x4 :	ネックライン前端繰り下げ分量 (重ね代)	=	1
@x5 :	第1 釦の位置 (釦の直径)	=	- 4
@x6 :	最終釦の位置 (裾線から釦迄の寸法)	=	- 11
@x7 :	短冊幅 /2	=	1.5
@x8 :	短冊幅	=	3
@x9 :	前肩のゆとり分量	=	- 1
@x10 :	後ろ肩のゆとり分量	=	1.5
@x11 :	見返し奥	=	2
@x12 :	前身頃袖下のゆとり分	=	- 5
@x13 :	後ろ身頃袖下のゆとり分	=	- 2.5
@x14 :	前肩のドロップ分量	=	4
@x15 :	後ろ肩のドロップ分量	=	2.2
@x16 :	後ろのタック分量	=	3.5
@f1 :	釦の間隔	=	9.5



第3図- 1

● 《COMMAND》 [BBBS-2] シャツ・スリーブ

- 1 : [ver] @Upz0 !
- 2 : px2 @Upz0 -3 0 7 >@b1
- 3 : 1v [任意点] @b1 y-@s1 >@zp0
- 4 : n @s4 @Uzp0 !
- 5 : 1h @Uzp0 x@s2 >@zp2
- 6 : 1h @Uzp0 x-@s3 >@zp3
- 7 : n -0.5 @Rzp2 !
- 8 : n -0.5 @Lzp3 !
- 9 : # @s21=@s2+@s3/7
- 10 : cmv @Rzp3 @Lzp2 ! [端点]@Uzp0 y-@s21 >@zp4
- 11 : n 2 @Rzp4:2 !
- 12 : n 2 @Rzp4:1 !
- 13 : rtt @Lzp2 ! @Lzp2 @Rzp2 @Rzp4:2
- 14 : rtt @Lzp3 ! @Lzp3 @Rzp3 @Rzp4:1
- 15 : d @Lzp4:1 !
- 16 : b @Lzp3 @Rzp2 @Rzp4:2 !
- 17 : [全体拡大]
- 18 : n @s5 @zp0 !
- 19 : 1v @Rzp2 1 @Dzp0 >@zp5
- 20 : 1v @Rzp3 1 @Dzp0 >@zp7

21 : # @21=@s1-4/2+2.5
 22 : cmv @Rzp4:2 ! [交差] @Rzp4:2 @Uzp0 [端点] @s21 @Uzp0 >@zp8
 23 : 1h @Dzp0 @Dzp5 >@zp9
 24 : 1h @Dzp0 @Dzp7 >@zp10
 25 : 1v [中点] @Lzp9 y1.5 >@zp11
 26 : crv [端点] @Dzp7 [中点] @Rzp10 [端点] 0.5 @Dzp0 0 @Uzp11 @Dzp5 ! >@zp12
 27 : d @Rzp10 @Lzp9 @Dzp11 !
 28 : n -0.5 @Dzp0 !
 29 : 1q @Rzp2 0.8 [比率点] 0.25 @Rzp2 [交点] @Uzp0 @Rzp4:2 >@zp13
 30 : 1q @Lzp2 0.7 [比率点] 0.75 @Rzp2 [交点] @Uzp0 @Rzp4:2 >@zp14
 31 : m1 @Dzp14 ! @Lzp2
 32 : c @Rzp2 ! [中点] @Rzp2 >@zp15
 33 : 1q @Lzp3 0.7 [比率点] 0.8 @Lzp3 [交点] @Uzp0 @Lzp4:2 >@zp16
 34 : m1 @Dzp16 ! @Lzp3
 35 : crv [端点] @Uzp0 @Uzp14 @Rzp15 0 @Dzp13 @Rzp4:2 ! >@zp18
 36 : crv [端点] @Lzp3 [比率点] 0.2 @Lzp3 0 [端点] @Uzp16 @Uzp0 ! >@zp19
 37 : pxy @Uzp0 -2 2 >@b2
 38 : pxy @Uzp0 2 -2 >@b3
 39 : pxy @Uzp0 2 2 >@b4
 40 : pxy @Uzp7 -2 -2 >@b5
 41 : [部分扩大]
 42 : rc @Lzp18 ! 9 s >@zp20
 43 : [部分扩大]
 44 : rc @Rzp19 ! 9 s >@zp21
 45 : d @Dzp16 @Dzp14 @Dzp13 !
 46 : [全体扩大]
 47 : d @Rzp2 @Lzp15 @Rzp3 !
 48 : re @Uzp5 ! @Uzp5 @Dzp5 5 @b6
 49 : re @Uzp7 ! @Uzp7 @Dzp7 5 @b6
 50 : sr @Lzp12 ! @Dzp7
 51 : sr @Rzp12 ! @Dzp5
 52 : b @Dzp7 @Dzp5 @Lzp8 !
 53 : K @Rzp12 @Dzp0 !
 54 : 1v 5 @Lzp12 @Lzp8 >@zp25
 55 : 7.5 @Lzp12 @Lzp8 >@zp26
 56 : cl 10 @Dzp25 @Dzp26 !

57 : k 0.11 @Uzp26 !
58 : 1 @Uzp25 @Uzp26 >@zp27
59 : 1v 6.25 @Lzp12 @Lzp8 >@zp29
58 : cl 11 @Dzp29 !
60 : 1 2 @Uzp25 2 @Uzp26 >@zp61
61 : 1 2.3 @Uzp25 2.3 @Uzp26 >@zp63
62 : 1 @Uzp25 @Uzp29 >@zp33
63 : 1 @Rzp33 @Uzp26 >@zp34
64 : d @Dzp29 !
65 : pl @Dzp26 @b7 2 >@zp84
66 : 1v 22 @Lzp12 @Rzp8 >@zp64
67 : c @Rzp8 @Rzp12 ! @Dzp64 >@zp88 >@zp89
68 : ds @Lzp12 @Rzp12 @s6 !
69 : # @s22=@s6/3
70 : p1 @Dzp84 @b7 @s22 >@zp106
71 : p1 @Uzp106 @b7 2 >@zp108
72 : p1 @Dzp108 @b7 @s22 >@zp109
73 : p1 @Dzp109 @b7 2 >@zp124
74 : p1 @Dzp124 @b7 @s22 >@zp111
75 : k @Rzp89 @Rzp12 @Dzp84 @Dzp106 @Dzp108 @Dzp109 @Dzp124 @Dzp111 !
76 : cl 3 @Dzp84 @Dzp106 @Dzp108 @Dzp109 @Dzp124 @Dzp111 !
77 : d @Uzp64 !
78 : sh 1 @Uzp106 @Uzp84 >@zp112 >@zp113 >@zp114
79 : sh 1 @Uzp109 @Uzp108 >@zp115 >@zp116 >@zp117
80 : sh 1 @Uzp111 @Uzp124 >@zp118 >@zp119 >@zp120
81 : [再表示]
82 : paz @b10 @b11 @Uzp0 >@zp121 >@zp122 >@zp123
83 : d @Rzp27 !
84 : cdas @Lzp61 @Rzp63 !
85 : [部分拡大]
86 : st @Uzp25 @b22 .3 >@zp128
87 : st @Uzp33 @b24 .3 >@zp132
88 : st @Uzp34 @b24 .3 >@zp133
89 : st @Uzp26 @b24 .3 >@zp134
90 : k @Uzp128 @Lzp132 @Lzp61 @Lzp63 !
91 : k @Uzp134 @Rzp133 @Rzp61 @Rzp63 !

92: k @Lzp132 @Uzp128 @Lzp133 !

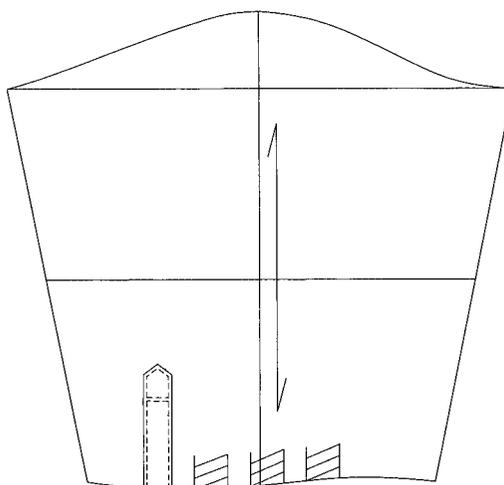
93: k @Lzp133 @Rzp132 @Uzp134 !

94: k @Lzp89 @Dzp0 !

《END》

数値テーブル			数値
変数名	入力要求メッセージ	=	
@s1:	袖丈	=	54
@s2:	前 AH 寸法	=	20
@s3:	後ろ AH 寸法	=	20.4
@s4:	カフス幅-1	=	-1
@s5:	袖幅のつめ寸法	=	1
@s6:	パフリ分量	=	1

前ページ 次ページ 設定完了 中止



第3図-2

● 《COMMAND》 [BBBK-2] カフス

1: bx @s1 @s2 bz0 >@zp0

2: n @s3 @Lzp0:3 @Lzp0:1 !

3: 1 @Lzp0:3 @Lzp0:1 >@zp1

4: [全体拡大]

5: pl @Uzp0:4 @dz1 0 >@zp2

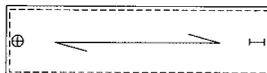
6: pl @Uzp0:4 [端点] @Lzp0:1 @s4 >@zp3

7: pl @Uzp0:2 [端点] @Uzp1 0 >@zp4

8: pl @Dzp0:2 @dz2 0 >@zp5

9 : 1 @Uzp0:2 [端点] @Uzpl @s4 >@zp6
 10 : # @s5=@s4/2
 11 : 1h [中点] @Uzp3 x@s5 >@zp7
 12 : cl @s4 @Rzp7 !
 13 : cd @Lzp7 @Rzp7 >@zp8
 14 : c @Uzp3 ! @Lzp8 >@zp30
 15 : c @Dzp30 ! @Lzp8 >@zp31
 16 : d @Dzp3 @Dzp30 !
 17 : 1h [中点] @Uzp6 x-@s4 >@zp9
 18 : n 0.3 @Rzp9 !
 19 : 1v @Lzp9 y0.3 >@zp10
 20 : 1v @Rzp9 y0.3 >@zp11
 21 : cl 0.6 @Uzp10 !
 22 : cl 0.6 @Uzp11 !
 23 : paz @b11 @b12 @Lzp0:1 >@zp12 >@zp13 >@zp14
 24 : d @Dzp3 !
 25 : st @Lzp0:3 @b13 .3 >@zp16
 26 : st @Dzp4 @b14 .3 >@zp17
 27 : st @Lzp0:1 @b15 .3 >@zp18
 28 : st @Uzp1 @b16 .3 >@zp19
 29 : c @Uzp19 ! @Lzp16 >@zp20
 30 : c @Lzp16 ! @Uzp20 >@zp21
 31 : c @Dzp20 ! @Lzp18 >@zp22
 32 : c @Lzp18 ! @Dzp22 >@zp23
 33 : c @Rzp21 ! @Uzp17 >@zp24
 34 : c @Uzp17 ! @Rzp24 >@zp25
 35 : c @Dzp25 ! @Rzp23 >@zp26
 36 : c @Rzp23 ! @Dzp26 >@zp27
 37 : [部分扩大]
 38 : d @Uzp19 @Rzp16 @Uzp20 @Rzp18 !
 39 : [全体扩大]
 40 : [部分扩大]
 41 : d @Uzp17 @Rzp21 @Rzp23 @Dzp25 !
 42 : [全体扩大]
 《END》

数値テーブル			
変数名	入力要求メッセージ		数値
@s1 :	カフス丈	=	21
@s2 :	カフス幅	=	6
@s3 :	持ち出し寸法	=	1.5
@s4 :	釦の直径	=	1



第3図-3

● 《COMMAND》 [BBBE-2] 台衿つきシャツ・カラー

```

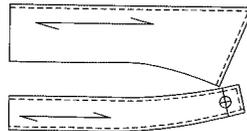
1 : bx @s1 @s2 @b1 >@zp1
2 : [全体拡大]
3 : # @s21=@ s1/3
4 : p1 @Dzp1:2 @b1 @s21 >@zp6
5 : c @Rzp1:3 @Rzp1:1 ! @dzp6 >@zp17 >@zp18
6 : cre @Lzp1:1 ! @Lzp1:1 @Rzp1:1 @s3 @b3 >@zp9
7 : lq @Rzp9 @s4 @Rzp9 @b3 >@zp10
8 : l @Rzp17 @Uzp10 >@zp19
9 : d @Rzp1:3 @Dzp1:2 @Rzp1:1
10 : n 3 @Uzp1:4 !
11 : p1 @Lzp17 @b4 3 >@zp20
12 : l @Rzp20 @Rzp19 >@zp22
13 : [全体拡大]
14 : n 5 @Uzp1:4 !
15 : [全体拡大]
16 : p1 @Lzp20 @b5 5 >@zp54
17 : n 10 @Rzp54 !
18 : rc @Rzp18 @Lzp9 ! 6 s >@zp55
19 : rc @Rzp17 @Lzp19 ! 6 s >@zp56
20 : rc @Rzp20 @Lzp22 ! 6 s >@zp57
21 : lv 0.3 @Rzp57 @Rzp54 >@zp58
22 : c @Rzp57 ! @Dzp58 >@zp59
23 : lq @Rzp59 10 @Rzp59 @b6 >@zp60
24 : c @Dzp1:4 ! @Lzp59 >@zp61

```

25 : c @Dzp1:4 ! @Lzp56 >@zp62
26 : c @Uzp60 ! @Rzp54 >@zp63
27 : c @Rzp54 ! @Uzp63 >@zp64
28 : p1 @Uzp10 @b7 @s5 >@zp71
29 : 1 @Rzp56 @Uzp71 >@zp72
30 : 1 @Rzp55 @Dzp71 >@zp73
31 : 1dq @Uzp10 @Uzp71 2 >@zp80
32 : n. 5 @Lzp80 !
33 : cf 1 @Lzp80 !
34 : 1q @Lzp80 @Rzp80 >@zp82
35 : d @Dzp60 @Rzp54 @Uzp62 @Uzp58 @Dzp6 !
36 : [部分拡大] @b8 @b9
37 : d @Tzp57 !
38 : [部分拡大]
39 : paz @b10 @b11 @Lzp64 >@zp86 >@zp87 >@zp88
40 : paz @b12 @dz22 @Lzp56 >@zp98 >@zp99 >@zp100
41 : st @Lzp64 @b13 .3 >@zp101
42 : st @Dzp63 @b14 .3 >@zp102
43 : st @Rzp56 @dz22 .3 >@zp103
44 : st @Lzp72 @b15 .3 >@zp104
45 : st @Uzp71 @b15 .3 >@zp105
46 : st @Lzp73 @b15 .5 >@zp106
47 : st @Lzp55 @dz22 .3 >@zp107
48 : c @Rzp101 ! @Uzp102 >@zp113
49 : c @Uzp102 ! @Rzp113 >@zp114
50 : c @Uzp105 ! @Rzp104 >@zp115
51 : c @Rzp104 ! @Uzp115 >@zp116
52 : c @Dzp115 ! @Lzp106 >@zp117
53 : c @Lzp106 ! @Dzp117 >@zp118
54 : [部分拡大] @b15 @b6
55 : d @Dzp102 @Rzp101 !
56 : [全体拡大]
57 : [部分拡大] @b16 @b9
58 : d @Uzp105 @Rzp104 @Rzp106 @Uzp115 !
59 : [全体拡大]
60 : n-. 3 @Rzp101 !

61: [部分拡大]@b16 @b9
 62: c @Rzp101 ! @Uzp102 >@zp108
 63: c @Uzp102 ! @Rzp108 >@zp109
 《END》

数値テーブル			数値
変数名	入力要求メッセージ		
@s1:	前後衿つけ寸法	=	19.6
@s2:	後ろ台衿幅	=	3
@s3:	台衿上がり分量	=	15
@s4:	前台衿幅	=	2.5
@s5:	短冊幅 /2	=	1.5



第3図-4

V 結 語

以上、着衣基体である人体にもっとも適合する婦人衣服のパターン設計と、これを実際に教育の場で利用する場合の要点などについて論考し、さらに、Personal computer による人体要因の情報化を試みるとともに、これを使用してパターンを作成する過程について検討し、これらに関する研究を試みた。特に今回は、衣服原型自動作図プログラムのうち、第1報・第2報で発表した胴部原型・袖部原型をもとにしながら、シャツ・ブラウスに関する自動作図プログラムの過程を中心にして考察を進めた。このシャツ・ブラウスは全体の構造が男子のワイシャツとほとんど同じく、台衿つきシャツ・カラー、前立、シャツ袖、カフスのつくものである。これに関する作図結果については、シャツ・ブラウス自動作図プログラムの項、第3図-1・第3図-2・第3図-3・第3図-4に示した通りである。

この研究でもわかるように人体計測からシャツ・ブラウスの作図完成まで、コンピュータを導入することにより、作業時間が驚くほど短縮される。たとえばシルエット写真による人体計測時間は約8分、体型把握資料作成時間は20秒、合計8分強で各部の寸法と体型の特徴が把握できるわけである。次にシャツ・ブラウスについての場合でも、型紙作成時間は、Apparel Cutting Plotter による身頃作図時間(実物大)1分30秒、袖作図時間(実物大)30秒、カフス作図時間(実物大)30秒、シャツ・カラー作成時間(実物大)1分の合計3分強といった短時間で正確な作図を得ることが出来た。また、種々の条件によって起こり得るデータを用いて種々の作図

を試み、着用試験をおこなってみたが、いずれも、その適合性に問題はなかった。このように Personal Computer を被服構成学の授業における教具として利用することは、情報処理・情報保存・作業時間の合理化など、種々の点で大変有意義であることが認められるのである。今後の課題としては、Personal Computer による作図、ならびに着用試験例数を数多く収集するとともに、これらを検討し再確認することにより、社会のニーズに対応しようとする研究を進めたいと考えている。次の段階としては、基本型ブラウスの自動作図プログラム及びシャツ・ブラウスの自動作図プログラムにもとづき、これをさらに発展させ、体型にフィットしたオーバー・ブラウスの自動作図プログラムを作成し、着用実験をおこなうとともに、これらのデータを含む実験結果についての報告をしてゆきたいと考える。

参考文献

- 小田明美： 被服構成学における Personal Computer 活用の研究（第1報）
－胴部原型作図プログラムを中心に－
大阪樟蔭女子大学論集 第28号（1991）
- 小田明美： 被服構成学における Personal Computer 活用の研究（第2報）
－袖原型作図プログラムを中心に－
大阪樟蔭女子大学論集 第29号（1992）
- 小田明美・日下英子・杉本樹里： 衣服原型の設定に関する研究（第5報）
－体幹部傾斜角度とダーツとの相関について－
大阪樟蔭女子大学論集 第38号（2001）
- 小田明美： 被服構成学における Personal Computer 活用の研究（第5報）
－基本型ブラウス自動作図プログラムを中心に－
大阪樟蔭女子大学論集 第41号（2004）