TSPL/TSPL2 ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ言語

TSC ﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾌﾟﾘﾝﾀｼﾘｰｽﾞ

ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞﾏﾆｭｱﾙ

Rev.1.2 Feb 22, 2018

目次

本書の見方 VI
本書記載の書式について VII
ｵﾌﾞｼﾞｪｸﾄ位置の計算 VIII
ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ X
ｾｯﾄｱｯﾌﾟ&ｼｽﾃﾑｺﾏﾝﾄﾞ 1
- SIZE 1
- GAP 2
- GAPDETECT 4
- BLINEDETECT 5
- AUTODETECT 6
- BLINE 7
- OFFSET 8
- SPEED 9
- DENSITY 10
- DIRECTION(ﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞ) 11
- REFERENCE 12
- SHIFT 13
- COUNTRY 15
- CODEPAGE 16
- CLS 18
- FEED 19
- BACKFEED & BACKUP 20
- FORMFEED 21
- HOME 22
- PRINT 23
- SOUND 24
- CUT 25
- LIMITFEED 26
- SELFTEST 27
- EOJ 29
- DELAY 30
- DISPLAY 31
- INITIALPRINTER 33
- MENU 34

ﾗﾍﾞﾙﾌｫｰﾏｯﾄｺﾏﾝﾄﾞ 36
- BAR 36
- BARCODE 37
- TLC39 43
- BITMAP 44
- BOX 46
- CIRCLE 47
- ELLIPSE 48
- CODABLOCK F MODE 49
- DMATRIX 51
- ERASE 53
- MAXICODE 54
- PDF417 57
- AZTEC 60
- MPDF417 61
- PUTBMP 62
- PUTPCX 64
- QRCODE 66
- RSS 71

- REVERSE 75
- DIAGONAL 76
- TEXT 77
- BLOCK 80

ｽﾃｰﾀｽﾎﾟｰﾘﾝｸﾞ ｺﾏﾝﾄﾞ &ﾀﾞｲﾚｸﾄｺﾏﾝﾄﾞ 83

- <ESC>!? 83
- <ESC>!C 84
- <ESC>!D 85
- <ESC>!O 86
- <ESC>!P 87
- <ESC>!Q 88
- <ESC>!R 89
- <ESC>!S 90
- <ESC>!F 92
- <ESC>!. 93
- ~!@ 94
- ~!A 95
- ~!C 96
- ~!D 97
- ~!E 98
- ~!F 99
- ~!I 100
- ~!T 101
- <ESC> Y 102
- <ESC> Z 103

ﾒｯｾｰｼﾞ ﾄﾗﾝｽﾐｯｼｮﾝﾌﾟﾛﾄｺﾙ 104

- ~# 104

Windows ﾄﾞﾗｲﾊﾞ ｺﾏﾝﾄﾞ 105

- !B 105
- !J 106
- !N 107

ﾌｧｲﾙﾏﾈｰｼﾞﾒﾝﾄｺﾏﾝﾄﾞ 108

- DOWNLOAD 108
- EOP 110
- FILES 111
- KILL 112
- MOVE 113
- RUN 114

BASIC ｺﾏﾝﾄﾞ 115

- ABS( ) 115
- ASC( ) 116
- CHR$( ) 117
- XOR$( ) 118
- END 119
- EOF( ) 120
- OPEN 121
- CLOSE 122
- WRITE 123
- READ 124
- SEEK 125
- LOF( ) 126
- LOC( ) 127
- FREAD$( ) 128
- PUT 129
- GET 130

- COPY 131
- FOR…NEXT LOOP 132
- WHILE…WEND 133
- DO…LOOP 134
- IF…THEN…ELSE…ENDIF 137
- GOSUB…RETURN 140
- GOTO 141
- INP$( ) 142
- INP( ) 143
- LOB( ) 144
- INPUT 145
- PREINPUT 146
- POSTINPUT 147
- SET FILTER ON/OFF 148
- REM 149
- OUT 150
- OUTR 151
- GETKEY( ) 152
- INT( ) 153
- LEFT$( ) 154
- LEN( ) 155
- MID$( ) 156
- RIGHT$( ) 157
- STR$( ) 158
- STRCOMP( ) 159
- INSTR( ) 160
- TRIM$( ) 161
- LTRIM$( ) 162
- RTRIM$( ) 163
- TEXTPIXEL( ) 164
- BARCODEPIXEL( ) 165
- VAL( ) 166
- BEEP 167
- NOW$( ) 168
- NOW 169
- FORMAT$( ) 170
- DATEADD( ) 173
- FSEARCH( ) 175
- TOUCHPRESS( ) 176
- RECORDSET$ ( ) 177
- LABELRATIO 179

ﾃﾞﾊﾞｲｽｺﾝﾌｨｸﾞﾚｰｼｮﾝｺﾏﾝﾄﾞ 180

- SET COUNTER 180
- SET CUTTER 181
- SET PARTIAL_CUTTER 182
- SET BACK 183
- SET KEYN 184
- SET LEDN 186
- SET PEEL 188
- SET REWIND 189
- SET TEAR & SET STRIPER 190
- SET GAP 191
- SET BLINE 193
- SET HEAD 194
- SET RIBBON 195

- SET ENCODER 196
- SET RIBBONEND 197
- SET COM1 198
- SET PRINTKEY 199
- SET REPRINT 200
- SET FEED_LEN 201
- GET SENSOR() 202
- GET SETTING$() 204
- SET USBHOST 207
- SET RS232_REWINDER 208
- SET AUTORUN 209
- SET VERIFIER 210
- SET RESPONSE 211
- SET DAYLIGHT_SAVE 213
- PEEL 214
- LED1, LED2, LED3 215
- KEY1, KEY2, KEY3 216

ﾌﾟﾘﾝﾀｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数 217

- @LABEL 217
- YEAR 218
- MONTH 219
- DATE 220
- WEEK 221
- HOUR 222
- MINUTE 223
- SECOND 224
- @YEAR 225
- @MONTH 226
- @DATE 227
- @DAY 228
- @HOUR 229
- @MINUTE 230
- @SECOND 231
- _MODEL$ 232
- _SERIAL$ 233
- _VERSION$ 234

外付 Wi-Fi ﾓｼﾞｭｰﾙ設定ｺﾏﾝﾄﾞ 235

- WLAN OFF 235
- WLAN SSID 236
- WLAN WPA 237
- WLAN WEP 238
- WLAN DHCP 239
- WLAN IP 240
- WLAN PORT 241

内蔵ｲｰｻﾞﾈｯﾄ設定ｺﾏﾝﾄﾞ 242

- NET DHCP 242
- NET IP 243
- NET PORT 244
- NET NAME 245

NFC 設定ｺﾏﾝﾄﾞ 246

- NFC FEATURE 246
- NFC STATUS 247
- NFC TIMEOUT 248
- NFC READ 249
- NFC WRITE 250

● NFC MODE 251
Alpha-2R 専用設定ｺﾏﾝﾄﾞ 252
● SET PRINTQUALITY 252
● SET STANDBYTIME 253
● GETSETTING$( ) 254
GPIO 設定ｺﾏﾝﾄﾞ 255
● SET GPO 255
● SET GPI 256
改訂履歴(英語原文) 1

本書の見方

コマンド名

● **PDF417**

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、PDF417 ｺｰﾄﾞを描画します。

ｺﾏﾝﾄﾞの説明

書式

```
PDF417 x,y,width,height,rotate,[option], "content"
```

ｺﾏﾝﾄﾞ書式

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
width	ﾄﾞｯﾄ単位で、描画を行いたい領域幅を指定します。
height	ﾄﾞｯﾄ単位で、描画を行いたい領域高を指定します。
rotate	0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
option	
P	ﾃﾞｰﾀ圧縮方法 0: 自動ｴﾝｺｰﾄﾞ Auto encoding 1: ﾊﾞｲﾅﾘｰﾓｰﾄﾞ
E	ｴﾗｰ訂正ﾚﾍﾞﾙ(0~8)
M	ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ領域の印刷位置 0: 左上寄せで印刷 1: 中央に印刷
Ux,y,c	ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙ x: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙの印刷位置X座標 y: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙの印刷位置Y座標 c: 1行の最大桁数
W	ﾄﾞｯﾄ単位でﾓｼﾞｭｰﾙ幅を指定します。(2~9)
H	ﾄﾞｯﾄ単位でﾊﾞｰ高を指定します。(4~99)
R	列の最大数を指定します。
C	ｶﾗﾑの最大数を指定します。
T	ﾀｰﾝｹｰｼｮﾝ(切り詰め) 0: ﾀｰﾝｹｰｼｮﾝ無し 1: ﾀｰﾝｹｰｼｮﾝ有り
Lm	桁数 1≤m≤2048 を指定します("は含まない)
content	ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。 ***注意:*** ***引数を使用する場合、ﾀﾞﾌﾞﾙｸｫｰﾃｰｼｮﾝ(")は不要です。***

各引数や戻り値の詳細説明)

ｺﾏﾝﾄﾞ記述例とその実行結果(印刷結果)

例

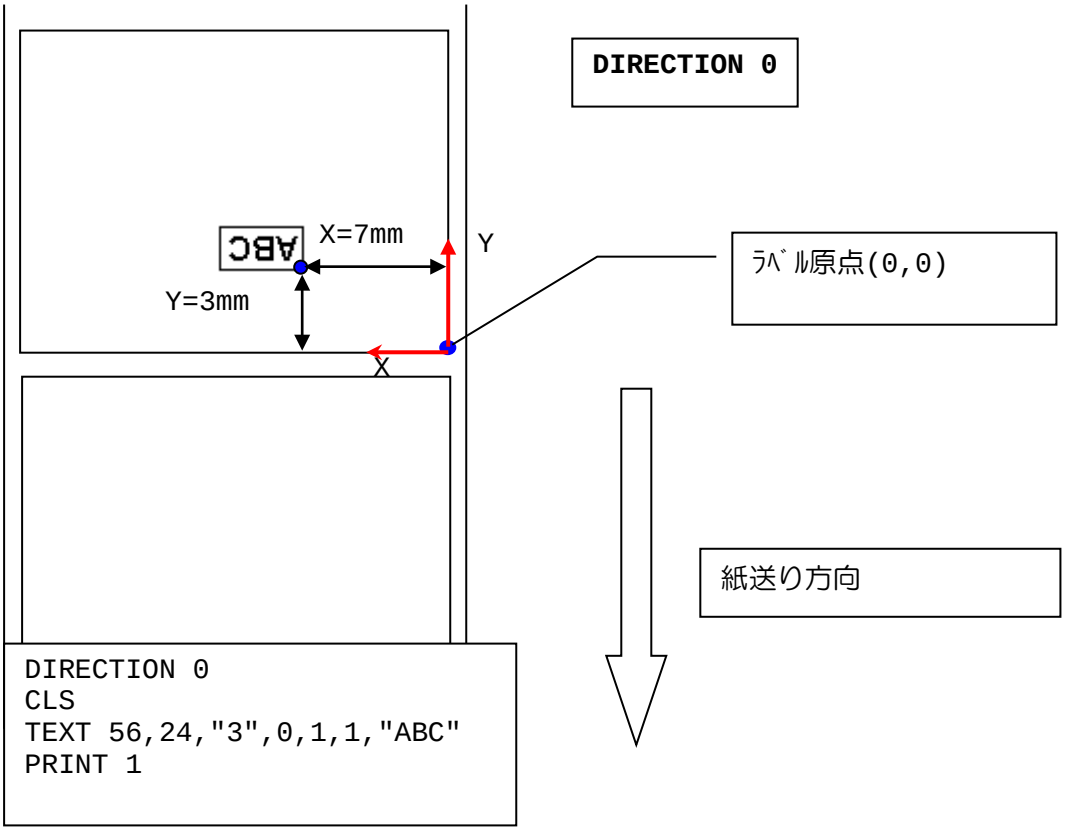
ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 REM *****WITHOUR OPTIONS***** CLS PDF417 50,50,400,200,0, "Without Options" PRINT 1,1	
SIZE 4,1.5 GAP 0,0 DIRECTION 1	

本書記載の書式について

本書では下記の規則に従った書式を用いています。

書式	説明
[ｵﾌﾟｼｮﾝﾘｽﾄ]	[]内にはｵﾌﾟｼｮﾝﾘｽﾄを記載します。最大長は 2*1024 ﾊﾞｲﾄです。
<ESC>	ASCII 27 で、ﾌﾟﾘﾝﾀのｽﾃｰﾀｽ取得を行います。
~	ASCII 126 で、ﾌﾟﾘﾝﾀのｽﾃｰﾀｽ取得を行います。ﾌﾟﾘﾝﾀがﾚﾃﾞｨ状態の場合にのみ有効です。
<SPC>	ASCII 32 で、ｺﾏﾝﾄﾞﾗｲﾝ中に存在しても無視されます。
“	ASCII 34 で、文字列の開始と終了に配置します。
<CR>, <LF>	ASCII 13, ASCII 10 でｺﾏﾝﾄﾞﾗｲﾝの終了を意味します。
<NULL>	ASCII 0 です。
注意: ***203 DPI: 1 mm = 8 ﾄﾞｯﾄ***	太字斜体文字は、注意事項を意味します。

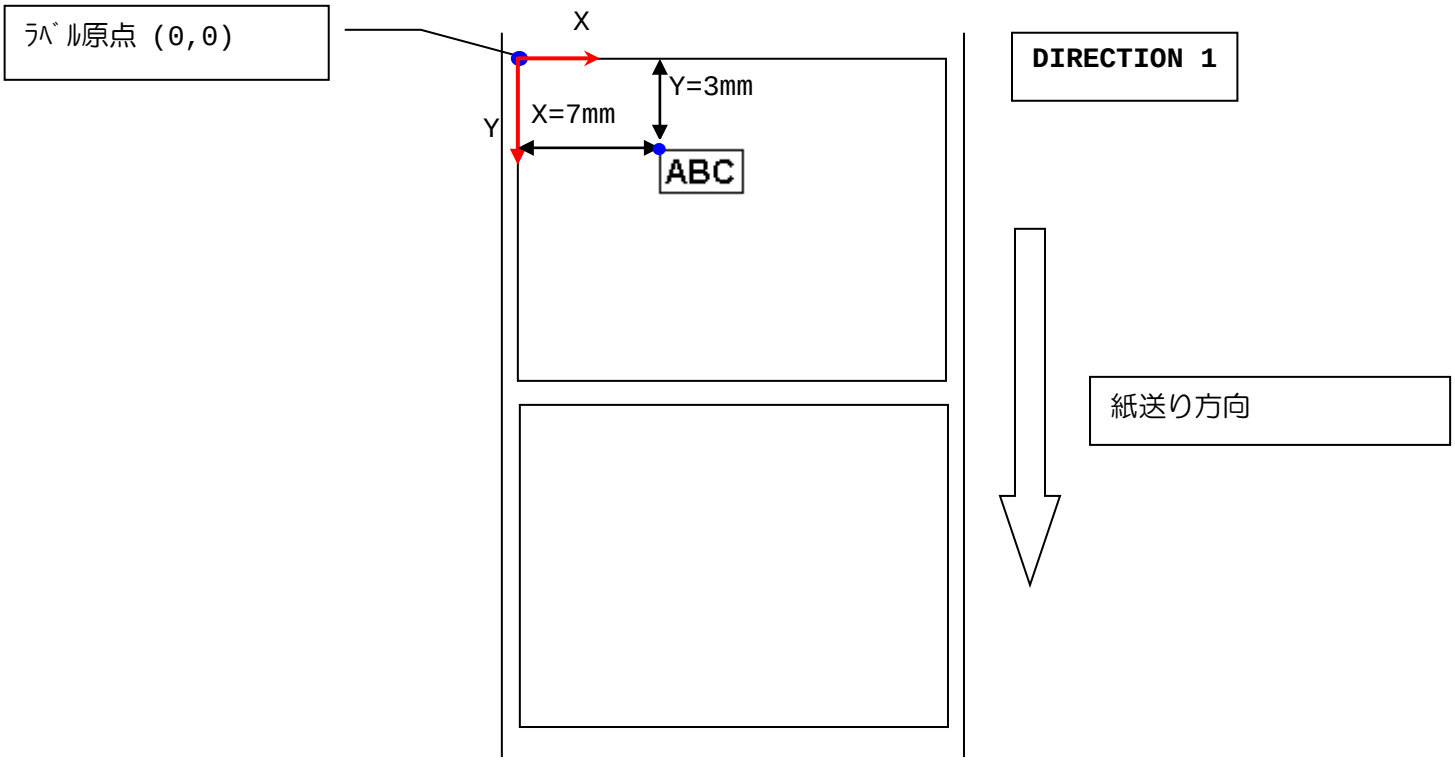
ｵﾌﾞｼﾞｪｸﾄ位置の計算



注意:

1. 203 DPI, 1mm=8 ﾄﾞｯﾄ ; 300 DPI, 1mm=11.8 ﾄﾞｯﾄ; 600 DPI, 1 mm = 24 ﾄﾞｯﾄ

2. 整数のみが有効です。例えば、 2 mm = 23.6 ﾄﾞｯﾄの場合、23 ﾄﾞｯﾄとします。




```
DIRECTION 1
CLS
TEXT 56,24,"3",0,1,1,"ABC"
PRINT 1
```

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ

ﾌﾟﾘﾝﾀｼﾘｰｽﾞ名	ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ言語	F/W Ver	F/W ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞ可否
TDP-643 Plus	TDP-643 Plus	TSPL	V x.x	否
TTP-243 ｼﾘｰｽﾞ	TTP-243, TTP-243E, TTP-342	TSPL	V x.x	否
TTP-244ME ｼﾘｰｽﾞ	TTP-243M, TTP-244ME, TTP-342M	TSPL	V x.x	否
TDP-245 ｼﾘｰｽﾞ	TDP-245, TDP-245G	TSPL2	V x.x	否
TTP-245 ｼﾘｰｽﾞ	TTP-245, TTP-245G, TTP-343	TSPL2	V x.x	否
TTP-246M ｼﾘｰｽﾞ	TTP-246M, TTP-246G, TTP-344M	TSPL2	V x.x	否
TTP-248M ｼﾘｰｽﾞ	TTP-248M	TSPL2	V x.x	否
TDP-643R Plus	TDP-643R Plus	TSPL	V x.x	否
TTP-243 Plus ｼﾘｰｽﾞ	TTP-243 Plus, TTP-243E Plus, TTP-342 Plus	TSPL	V x.x	否
TTP-244ME Plus	TTP-244ME Plus, TTP-342M Plus	TSPL	V x.x	否
TTP-2410M ｼﾘｰｽﾞ TTP-246M Plus ｼﾘｰｽﾞ	TTP-2410M, TTP-346M, TTP-644M TTP-246M Plus, TTP-344M Plus	TSPL2	V x.x	否
TTP-244 ｼﾘｰｽﾞ	TTP-244	TSPL2	V x.x	否
M23 ｼﾘｰｽﾞ	M23	TSPL2	V x.x	否
TTP-244 Plus ｼﾘｰｽﾞ	TTP-244 Plus	TSPL2	V x.x	否
TA200 ｼﾘｰｽﾞ	TA200, TA300	TSPL2	V x.x	否
TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ	TTP-245C, TTP-343C	TSPL2	V x.x	否
TTP-2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ	TTP-2410M Pro, TTP-346M Pro, TTP-644M Pro	TSPL2	V x.x	否
TTP-268M ｼﾘｰｽﾞ	TTP-268M, TTP-366M	TSPL2	V x.x	否
TTP-384M ｼﾘｰｽﾞ	TTP-384M	TSPL2	V x.x	否
TTP-243 Pro ｼﾘｰｽﾞ	TTP-243 Pro, TTP-243E Pro, TTP-342 Pro	TSPL	V x.x	可
TTP-244 Pro ｼﾘｰｽﾞ	TTP-244 Pro	TSPL2	V x.x	可
TDP-247 ｼﾘｰｽﾞ	TDP-245 Plus, TDP-244, TDP-247, TDP-345	TSPL2	V x.x	可
DA200 ｼﾘｰｽﾞ	DA200, DA300	TSPL2	A x.x	可
TTP-247 ｼﾘｰｽﾞ	TTP-245 Plus, TTP-343 Plus, TTP-247, TTP-345	TSPL2	V x.x	可
TE200 ｼﾘｰｽﾞ	TE200, TE300	TSPL2	A x.x	可
TX200 ｼﾘｰｽﾞ	TX200, TX300, TX600	TSPL2	A x.x	可
TDP-225 ｼﾘｰｽﾞ	TDP-225, TDP-324, TDP-225W, TDP-324W	TSPL2	V x.x	可
TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ	TTP-225, TTP-323	TSPL2	V x.x	可
TTP-244CE	TTP-244CE	TSPL2	V x.x	可
TC200 ｼﾘｰｽﾞ	TC200, TC300, TC210, TC310	TSPL2	A x.x	可
TA210 ｼﾘｰｽﾞ	TA210, TA310	TSPL2	V x.x	可
TTP-244M Pro ｼﾘｰｽﾞ	TTP-244M Pro, TTP-244ME Pro, TTP-342M Pro, TTP-342ME Pro	TSPL2	V x.x	可
ME240 ｼﾘｰｽﾞ	ME240, ME340	TSPL2	V x.x	可
TTP-246M Pro ｼﾘｰｽﾞ	TTP-246M Pro, TTP-344M Pro	TSPL2	V x.x	可
TTP-2410MU ｼﾘｰｽﾞ TTP-2410MT ｼﾘｰｽﾞ	TTP-2410MU, TTP-346MU, TTP-644MU, TTP-2410MT, TTP-346MT, TTP-644MT	TSPL2	A x.x	可
MX240 ｼﾘｰｽﾞ	MX240, MX340, MX640	TSPL2	A x.x	可
MX240P ｼﾘｰｽﾞ	MX240P, MX340P, MX640P	TSPL2	A x.x	可
MH240 ｼﾘｰｽﾞ	MH240, MH340, MH640, MH240T, MH340T, MH640T, MH240P, MH340P, MH640P	TSPL2	A x.x	可
TTP-2610M ｼﾘｰｽﾞ	TTP-2610MT, TTP-368MT	TSPL2	A x.x	可
TTP-286MT ｼﾘｰｽﾞ	TTP-286MT, TTP-384MT	TSPL2	A x.x	可
Alpha-2R ｼﾘｰｽﾞ	Alpha-2R	TSPL2	A x.x	可
Alpha-3R ｼﾘｰｽﾞ	Alpha-3R	TSPL2	V x.x	可
Alpha-4L ｼﾘｰｽﾞ	Alpha-4L	TSPL2	V x.x	可

TSPL2 ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞﾏﾆｭｱﾙに記載されているｺﾏﾝﾄﾞは、全ﾌﾟﾘﾝﾀﾌｧｰﾑｳｪｱに含まれています。但し、ﾌﾟﾘﾝﾀが仕様上その機能を有していない場合は、対応するｺﾏﾝﾄﾞもｻﾎﾟｰﾄしていません。

●SIZE

説明

ﾗﾍﾞﾙの幅･高さ(長さ)を設定します。

書式

SIZE m,n	ｲﾝﾁ単位で指定します。
SIZE m mm,n mm	ﾐﾘ単位で指定します。
SIZE m dot,n dot	ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。 ***この書式は、V6.27 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

引数	説明
M	ﾗﾍﾞﾙ幅 (inch/mm/dot)
N	ﾗﾍﾞﾙ高さ (inch/mm/dot)

注意 :

- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- ***ﾐﾘ及びﾄﾞｯﾄ単位で定義する場合は、数値の後ろにｽﾍﾟｰｽが必要です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

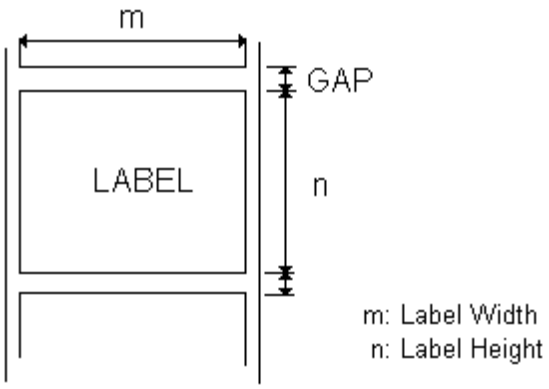
ｲﾝﾁ単位:

```
SIZE 3.5,3.00
```

ﾐﾘ単位:

```
SIZE 100 mm,100 mm
```

結果



参考項目

GAP, BLINE

● GAP

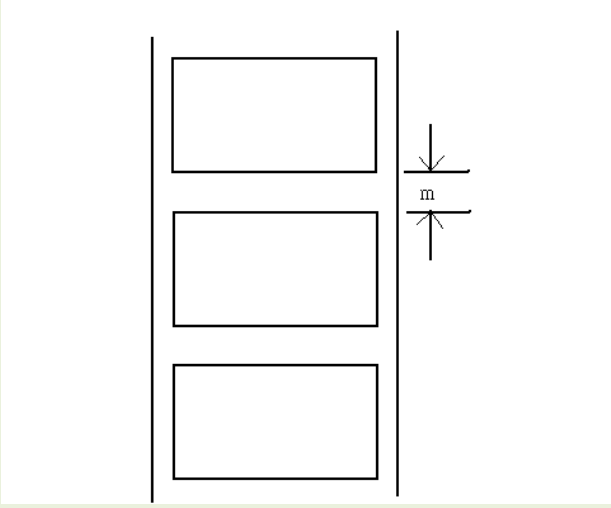
説明

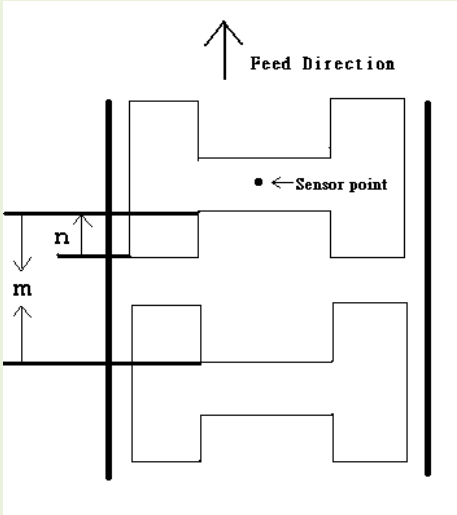
2 つのﾗﾍﾞﾙ間のｷﾞｬｯﾌﾟ(距離)を設定します。

書式

GAP m,n	ｲﾝﾁ単位で指定します。
GAP m mm,n mm	ﾐﾘ単位で指定します。
GAP m dot,n dot	ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。 ***この書式は、V6.27 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

引数	説明
M	2 つのﾗﾍﾞﾙ間のｷﾞｬｯﾌﾟ(距離) 0 ≤ m ≤1 (inch), 0 ≤ m ≤ 25.4 (mm) 0 ≤ m ≤5 (inch), 0 ≤ m ≤ 127 (mm) / ***V6.21 EZ 以降のﾌｧｰﾑｳｪｱ***
N	ｷﾞｬｯﾌﾟのｵﾌｾｯﾄ(距離) n ≤ ﾗﾍﾞﾙの高さ(長さ)(inch 又は mm)
0, 0	連続紙



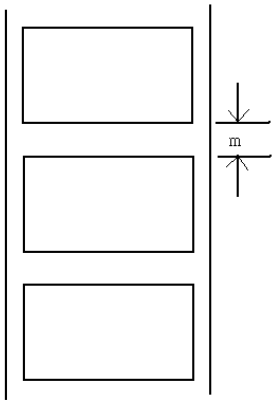


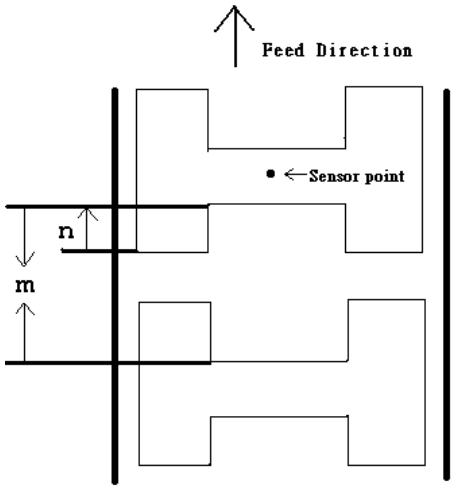
注意 :

- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- ***ﾐﾘ及びﾄﾞｯﾄ単位で定義する場合は、数値の後ろにｽﾍﾟｰｽが必要です。***
- ***ｾﾝｻｰﾀｲﾌﾟをﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸからｷﾞｬｯﾌﾟに変更した場合は、まずGAP ｺﾏﾝﾄﾞをﾌﾟﾘﾝﾀに送信してください。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果

一般的なｷﾞｬｯﾌﾟ
ｲﾝﾁ:
`GAP 0.12,0`
 	
ﾐﾘ:
`GAP 3 mm,0 mm`
 	
連続紙:
`GAP 0,0`
	一般的なｷﾞｬｯﾌﾟ
	 

変則的なｷﾞｬｯﾌﾟ
ｲﾝﾁ:
`GAP 0.30,0.10`
 	
ﾐﾘ:
`GAP 7.62 mm,2.54 mm`
	変則的なｷﾞｬｯﾌﾟ
	 

参考項目

SIZE, BLINE

● GAPDETECT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾍﾟｰﾊﾟｰをﾌｨｰﾄﾞさせて、ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰを通して、ﾍﾟｰﾊﾟｰｻｲｽﾞとｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞの決定を試みます。このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾕｰｻﾞｰが指定した概算寸法を参照し、それが実際のｻｲｽﾞと異なる場合は、正しく動作しません。このｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ方法は、予めﾛｺﾞや文字が印刷されているﾗﾍﾞﾙに適用できます。

書式

GAPDETECT [x,y]

引数	説明
X	ﾄﾞｯﾄ単位でﾍﾟｰﾊﾟｰ長を指定します
Y	ﾄﾞｯﾄ単位でｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞを指定します。

注意:
引数 x, y が無視された場合、ﾌﾟﾘﾝﾀは自動的にｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ及びﾍﾟｰﾊﾟｰ長とｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞの決定を行います。

参考項目

GAP, SIZE, BLINEDETECT, AUTODETECT

● BLINEDETECT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは､ﾍﾟｰﾊﾟｰをﾌｨｰﾄﾞさせて､ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰを通して､ﾍﾟｰﾊﾟｰｻｲｽﾞとﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｻｲｽﾞの決定を試みます。
このｺﾏﾝﾄﾞは､ﾕｰｻﾞｰが指定した概算寸法を参照し､それが実際のｻｲｽﾞと異なる場合は､正しく動作しません。
このｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ方法は、予めﾛｺﾞや文字が印刷されているﾗﾍﾞﾙに適用できます。

書式

BLINEDETECT [x,y]

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位でﾍﾟｰﾊﾟｰ長を指定します
y	ﾄﾞｯﾄ単位でﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｻｲｽﾞｻｲｽﾞを指定します。

注意:
引数 x, y が無視された場合、ﾌﾟﾘﾝﾀは自動的にｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ及びﾍﾟｰﾊﾟｰ長とﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｻｲｽﾞの決定を行います。

参考項目

GAP, SIZE, GAPDETECT, AUTODETECT

● AUTODETECT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾍﾟｰﾊﾟｰをﾌｨｰﾄﾞさせて、ｷﾞｬｯﾌﾟﾉﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰを通して、ﾍﾟｰﾊﾟｰｻｲｽﾞとｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞの決定を試みます。このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾕｰｻﾞｰが指定した概算寸法を参照し、それが実際のｻｲｽﾞと異なる場合は、正しく動作しません。このｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ方法は、予めﾛｺﾞや文字が印刷されているﾗﾍﾞﾙに適用できます。

書式

AUTODETECT [x,y]

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位でﾍﾟｰﾊﾟｰ長を指定します
y	ﾄﾞｯﾄ単位でｷﾞｬｯﾌﾟﾉﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｻｲｽﾞを指定します。

注意:

- *引数x, y が無視された場合、ﾌﾟﾘﾝﾀは自動的にｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ及びﾍﾟｰﾊﾟｰ長とｷﾞｬｯﾌﾟﾉﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｻｲｽﾞの決定を行います。*
- *このｺﾏﾝﾄﾞを使用する場合、ﾌﾟﾘﾝﾀは適切なｾﾝｻｰﾀｲﾌﾟでﾗﾍﾞﾙを検出します。よって、ﾕｰｻﾞｰﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ内では、**GAP** ｺﾏﾝﾄﾞ*
  *及び**BLINE** ｺﾏﾝﾄﾞを使用しないでください。*
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**V6.27 EZ** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*

参考項目

GAP, SIZE, GAPDETECT, BLINEDETECT

● BLINE

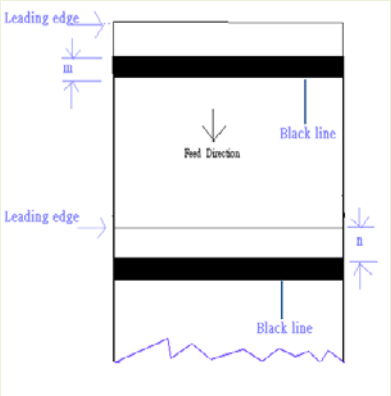
説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾞﾗｯｸﾗｲﾝ(ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸ)の高さと、ﾕｰｻﾞｰ定義のﾌｨｰﾄﾞ幅を設定します。

書式

BLINE m,n	ｲﾝﾁ単位で指定します。
BLINE m mm,n mm	ﾐﾘ単位で指定します。
BLINE m dot,n dot	ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。 ***この書式は、V6.27 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

引数	説明
m	ﾌﾞﾗｯｸﾗｲﾝの高さをｲﾝﾁ又はﾐﾘ単位で指定します。 0 ≤ m ≤ 1 (inch), 0 ≤ m ≤ 25.4 (mm) 0 ≤ m ≤5 (inch), 0 ≤ m ≤ 127 (mm) / ***V6.21 EZ 以降***
n	ﾌｨｰﾄﾞ幅をｲﾝﾁ又はﾐﾘ単位で指定します。 0 ≤ n ≤ ﾗﾍﾞﾙの高さ
0,0	連続紙



注意 :

- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- ***ﾐﾘ及びﾄﾞｯﾄ単位で定義する場合は、数値の後ろにｽﾍﾟｰｽが必要です。***
- ***ｾﾝｻｰﾀｲﾌﾟをｷﾞｬｯﾌﾟからﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸに変更した場合は、まずBLINE ｺﾏﾝﾄﾞをﾌﾟﾘﾝﾀに送信してください。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

ｲﾝﾁ:

```
BLINE 0.20,0.50
```

ﾐﾘ:

```
BLINE 5.08 mm,12.7 mm
```

参考項目

SIZE, GAP

● OFFSET

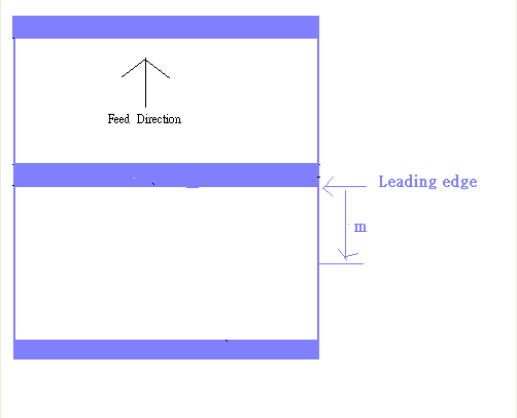
説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙｴｯｼﾞからのﾌｨｰﾄﾞ幅を設定します。これは、ﾋﾟｰﾙｵﾌﾓｰﾄﾞやｶｯﾀｰﾓｰﾄﾞでﾗﾍﾞﾙの停止位置の調整のために使用されます。ﾌﾟﾘﾝﾀは、次のﾗﾍﾞﾙ印字を開始する前に、ここで設定された幅をﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞします。

書式

OFFSET m	ｲﾝﾁ単位で指定します。
OFFSET m mm	ﾐﾘ単位で指定します。
OFFSET m dot	ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。 ***この書式は、V6.27 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

引数	説明
m	ｵﾌｾｯﾄ幅を指定します。(inch 又は mm) -1 ≤ m ≤ 1 (inch)



注意 :

- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- ***ﾐﾘ及びﾄﾞｯﾄ単位で定義する場合は、数値の後ろにｽﾍﾟｰｽが必要です。***
- ***不適切なｵﾌｾｯﾄ値は、ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑの原因となります。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

ｲﾝﾁ:

```
OFFSET 0.5
```

ﾐﾘ:

```
OFFSET 12.7 mm
```

参考項目

SIZE, GAP, SET PEEL, SET CUTTER

● SPEED

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、印刷速度を設定します。

書式

SPEED n

引数	説明
n	印刷速度をｲﾝﾁ/秒単位で指定します。

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式 / IPS	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TDP-643 Plus/ TDP-643R Plus ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V																
TTP-243I/ TTP-243I Plus/ TTP-243I Pro ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V																
TTP-342/ TTP-342 Plus/ TTP-342I Pro ｼﾘｰｽﾞ	V	V	V																		
TTP-244/ TTP-244 Plus ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
TTP-244 Pro ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V													
TDP-244 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
TDP-245/ TDP-245 Plus/TTP-245/ TTP-245 Plus ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V													
TDP-247/ TTP-247 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V											
TTP-343/ TTP-343 Plus ｼﾘｰｽﾞ			V		V																
TDP-345/ TTP-345 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V													
TTP-244CE/ TTP-343C ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ / TE200 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V												
TA200/ DA300 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
TA210/ DA200 ｼﾘｰｽﾞ / TE300 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V													
TA300 ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V																
TA310 ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V		V														
TX200 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V										
TX300 ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V		V	V	V												
TX600 ｼﾘｰｽﾞ	V	V	V		V		V														
TDP-225/ TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V													
TDP-324/TDP-324W ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
TTP-323			V		V																
TTP-246M ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V												
TTP-246M Plus/ TTP-246M Pro ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V										
TTP-248M ｼﾘｰｽﾞ							V	V	V		V										
TTP-2410M/TTP-2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V						
TTP-244ME/ TTP-244ME Plus/ TTP-244MI Pro ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V		V														
TTP-342M/ TTP-342M Plus/ TTP-342M Pro ｼﾘｰｽﾞ	V	V	V																		
TTP-344M ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
TTP-344M Plus/ TTP-344M Pro ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V												
TTP-346M/ TTP-346M Pro ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V										
TTP-644M/ TTP-246M Pro ｼﾘｰｽﾞ	V		V		V		V														
TTP-268M ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V										
TTP-366M ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V												
TTP-286MT ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V												
TTP-384M/ TTP-384MT ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V														
ME240 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V												
ME340 ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V		V														
MX240P ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
MX240 ｼﾘｰｽﾞ / MH240 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V				
MH340 ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V							
MX340 ｼﾘｰｽﾞ / MX340P ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V						
MH640 ｼﾘｰｽﾞ		V	V		V		V	V	V												
MX640 ｼﾘｰｽﾞ / MX640P ｼﾘｰｽﾞ	V		V		V		V	V	V												
TTP-2410MU/ TTP-2410MT ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V				
TTP-346MU/ TTP-346MT ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V								
TTP-644MU/ TTP-644MT ｼﾘｰｽﾞ	V		V		V		V														
TTP-2610MT ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V	V	V						
TTP-368M ｼﾘｰｽﾞ			V		V		V	V	V	V	V	V	V								
M23 ｼﾘｰｽﾞ		V	V	V	V	V															
Alpha-2R/ Alpha-3R/ Alpha-4L ｼﾘｰｽﾞ	V		V		V		V														

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SPEED 10
```

参考項目

DENSITY

● DENSITY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、印刷濃度を設定します。

書式

DENSITY n

引数	説明
n	印刷濃度を 0~15 の範囲で指定します。 0: 最も低い濃度 15: 最も高い濃度

注意:
ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は 8 です。.

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DENSITY 7
```

● DIRECTION(ﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞ)

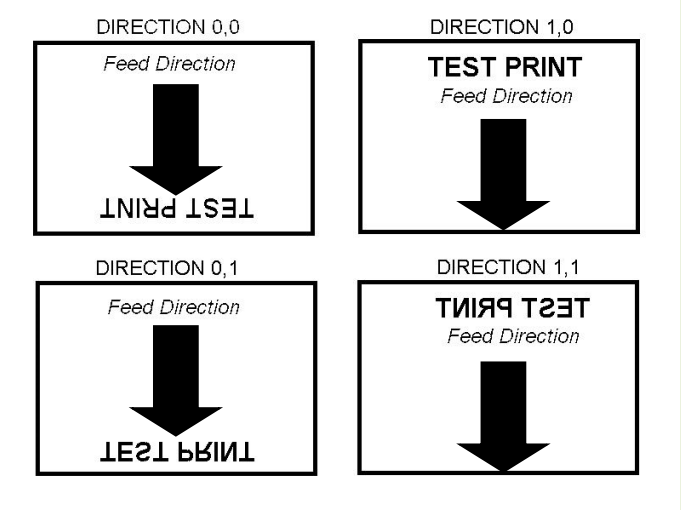
説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、印刷方向とﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞの設定を行います。この設定は、ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘに記憶されます。

書式

DIRECTION n[,m]

引数	説明
n	印刷方向を０か１で指定します。下記の図を参照ください。
m	ﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞを０か１で指定します。下記を参照ください。 0: ﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞ無効 1: ﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞ有効 ***注意:*** ***TDP-643 Plus , TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M, TTP-248M はﾐﾗｰｲﾒｰｼﾞをｻﾎﾟｰﾄしていません。***



例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

- **DIRECTION 0**

- **DIRECTION 0,1**

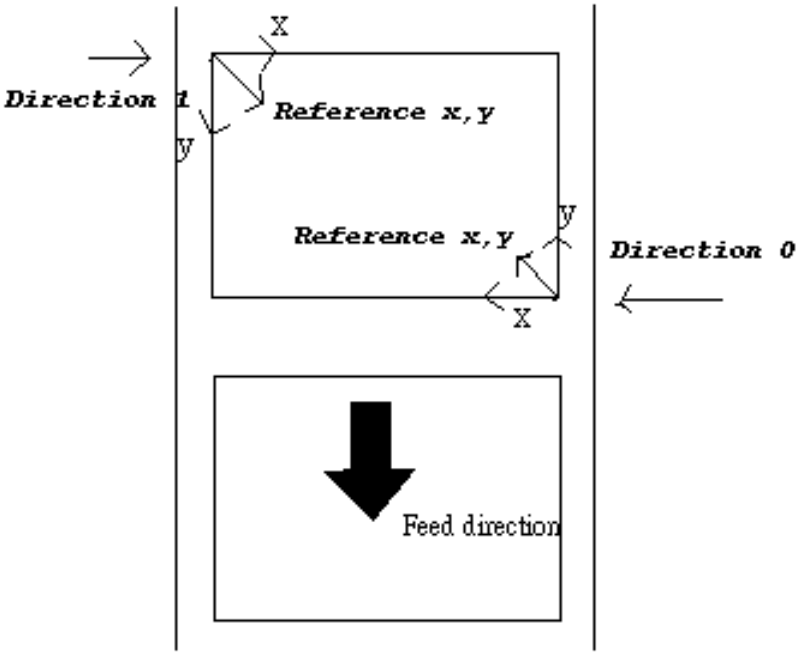
参考項目

REFERENCE

● REFERENCE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙのﾘﾌｧﾚﾝｽﾎﾟｲﾝﾄ(起点)を設定します。ﾘﾌｧﾚﾝｽﾎﾟｲﾝﾄは、印刷方向によって異なるため、下記の図を参照ください。



書式

REFERENCE x, y

引数	説明
x	水平方向のﾘﾌｧﾚﾝｽﾎﾟｲﾝﾄ X をﾄﾞｯﾄ単位で指定します。
y	垂直方向のﾘﾌｧﾚﾝｽﾎﾟｲﾝﾄ Y をﾄﾞｯﾄ単位で指定します。

注意:

- ***200 DPI: 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI: 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REFERENCE 10,10
```

参考項目

DIRECTION

● SHIFT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙの水平及び垂直位置の移動を行います。ﾌﾟﾗｽ値は、印刷方向と逆に、ﾏｲﾅｽ値は印刷方向に移動します。

書式

SHIFT [x,] y

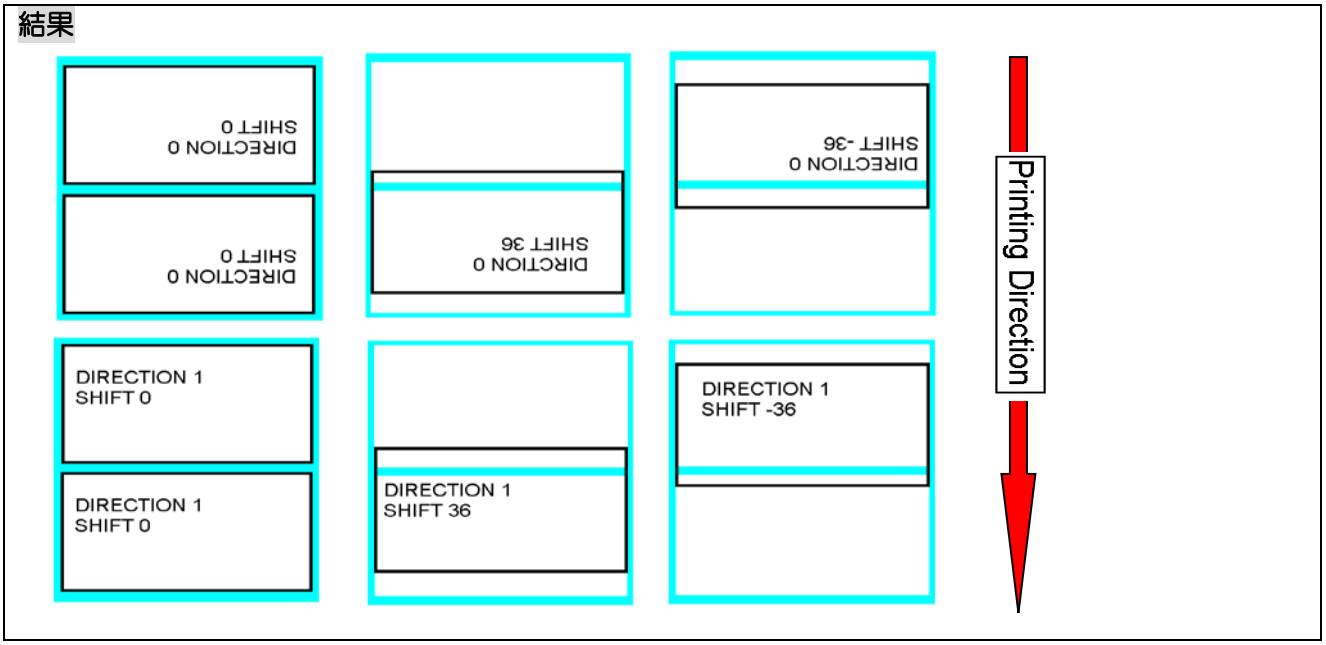
引数	説明
x	水平方向の移動幅 X を最大 1 ｲﾝﾁ(ﾄﾞｯﾄ単位、下記参照)の範囲で指定します。この引数は、省略可能です。 200DPI ﾌﾟﾘﾝﾀの場合 ： -203～203 の範囲 300DPI ﾌﾟﾘﾝﾀの場合 ： -300～300 の範囲
Y	垂直方向の移動幅 Y を最大 1 ｲﾝﾁ(ﾄﾞｯﾄ単位、下記参照)の範囲で指定します。 200DPI ﾌﾟﾘﾝﾀの場合 ： -203～203 の範囲 300DPI ﾌﾟﾘﾝﾀの場合 ： -300～300 の範囲

注意:
TDP-643 Plus , TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M, TTP-248M, M23 ｼﾘｰｽﾞはｻﾎﾟｰﾄしていません。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 2 mm,0
DIRECTION 0
SHIFT 36
OFFSET 0
CLS
TEXT 400,200, "3",0,1,1, "DIRECTION 0"
TEXT 400,250, "3",0,1,1, "SHIFT 36"
BOX 10,0,780,490,8
PRINT 3,1
```



参考項目

OFFSET, REFERENCE

● COUNTRY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｵﾌﾟｼｮﾝの KP-200 ｼﾘｰｽﾞ LCD 付ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ上の特殊ｷｬﾗｸﾀの国設定を行います。

書式

COUNTRY n

引数	説明
n	001: USA
	002: Canadian-French
	003: Spanish (Latin America)
	031: Dutch
	032: Belgian
	033: French (France)
	034: Spanish (Spain)
	036: Hungarian
	038: Yugoslavian
	039: Italian
	041: Switzerland
	042: Slovak
	044: United Kingdom
	045: Danish
	046: Swedish
	047: Norwegian
	048: Polish
	049: German
	055: Brazil
	061: English (International)
	351: Portuguese
	358: Finnish

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
COUNTRY 001
```

参考項目

CODEPAGE, ~!I

● CODEPAGE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、国際ｷｬﾗｸﾀｾｯﾄのｺｰﾄﾞﾍﾟｰｼﾞを設定します。

書式

CODEPAGE n

引数
n

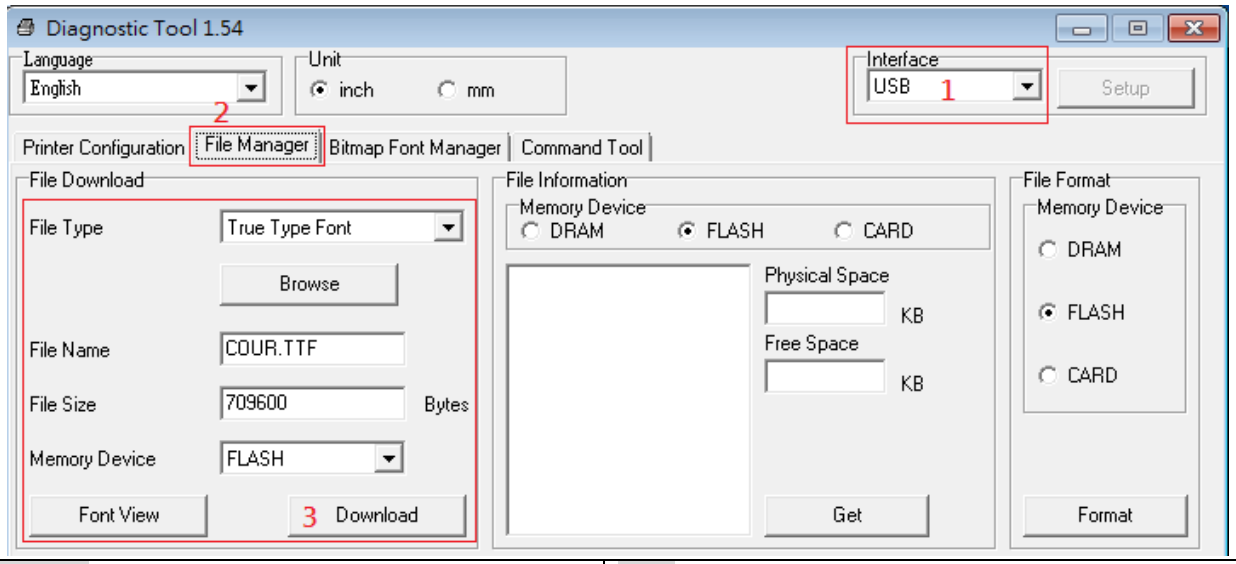
説明
ｺｰﾄﾞﾍﾟｰｼﾞに対応する英語名又は番号を指定します。ｺｰﾄﾞﾍﾟｰｼﾞは、7ﾋﾞｯﾄと8ﾋﾞｯﾄの2つに区別されています。下記の表を参照ください。

7-bit code page		8-bit code page		Windows code page		ISO code page	
n	Name	n	Name	n	Name	n	Name
USA	USA	**437**	United States	**1250**	Central Europe	**8859-1**	Latin 1
BRI	British	**737**	Greek	**1251**	Cyrillic	**8859-2**	Latin 2
GER	German	**850**	Multilingual	**1252**	Latin I	**8859-3**	Latin 3
FRE	French	**851**	Greek 1	**1253**	Greek	**8859-4**	Baltic
DAN	Danish	**852**	Slavic	**1254**	Turkish	**8859-5**	Cyrillic
ITA	Italian	**855**	Cyrillic	**1255**	Hebrew	**8859-6**	Arabic
SPA	Spanish	**857**	Turkish	**1256**	Arabic	**8859-7**	Greek
SWE	Swedish	**860**	Portuguese	**1257**	Baltic	**8859-8**	Hebrew
SWI	Swiss	**861**	Icelandic	**1258**	Vietnam	**8859-9**	Turkish
		862	Hebrew	**932**	Japanese Shift-JIS	**8859-10**	Latin 6
		863	Canadian/French	**936**	Simplified Chinese GBK	**8859-15**	Latin 9
		864	Arabic	**949**	Korean		
		865	Nordic	**950**	Traditional Chinese Big5		
		866	Russian	**UTF-8**	UTF 8		
		869	Greek 2				

注意:
ﾃﾞｰﾀ長は、ｺﾐﾆｹｰｼｮﾝﾊﾟﾗﾒｰﾀ7ﾋﾞｯﾄ又は8ﾋﾞｯﾄにより決まります。

例

DiagTool で COUR.TTF をﾌﾟﾘﾝﾀにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞする場合



ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "TEST.BAS"

str1$ = " "
J = 0
y = 50

CODEPAGE 1252
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT
10,10,"COUR.TTF",0,12,12,"CODEPAGE
1252"
FOR I=32 TO 255
str1$=str1$+CHR$(I) + " "
J=J+1
IF J=16 THEN GOSUB drawTEXT
NEXT

PRINT 1
END

drawTEXT:
TEXT 10,y,"COUR.TTF",0,12,12,str1$
str1$=" "
J=0
y=y+40
RETURN
EOP
TEST
```

結果

```
CODEPAGE 1252
  ! " # $ % & ' ( ) * + , - . /
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?
@ A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _
` a b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z { | } ~
€   ‚ ƒ „ … † ‡ ˆ ‰ Š ‹ Œ   Ž
  ‘ ’ “ ” • – — ˜ ™ š › œ   ž Ÿ
  ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ - ® ¯
° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿
À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï
Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß
à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï
ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ
```

参考項目

COUNTRY, ~!I

● CLS

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧのｸﾘｱを行います。

書式

CLS

引数	説明
無し	N/A

注意:
*このｺﾏﾝﾄﾞは、**SIZE** ｺﾏﾝﾄﾞの後に配置しなければいけません。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
CLS
```

参考項目

SIZE, GAP, BLINE

● FEED

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定した長さﾗﾍﾞﾙをﾌｨｰﾄﾞします。長さは、ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。

書式

FEED n

引数	説明
n	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾌｨｰﾄﾞする長さを指定します。 1 ≤ n ≤ 9999

注意:

- ***200 DPI: 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI: 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
FEED 40
```

参考項目

BACKFEED, SIZE, GAP, BLINE, HOME, FORMFEED

● BACKFEED ＆ BACKUP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定した長さﾗﾍﾞﾙをﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞします。長さは、ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。

書式

BACKUP n	TSPL 対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみ
BACKFEED n	TSPL2 対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみ

注意： TSPL と TSPL2 の対応については、 ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

引数	説明
n	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞする長さを指定します。 1 ≤ n ≤ 9999

注意:

- ***200 DPI: 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI: 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***

注意:
適切でないﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ値は、ﾗﾍﾞﾙの皺やﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑの原因となります。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
TSPL printers
    BACKUP 40

TSPL2 printers
    BACKFEED 40
```

参考項目

FEED, SIZE, GAP, BLINE, HOME, FORMFEED

● FORMFEED

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、次のﾗﾍﾞﾙの開始位置へﾗﾍﾞﾙﾌｨｰﾄﾞを行います。

書式

FORMFEED

引数	説明
無し	N/A

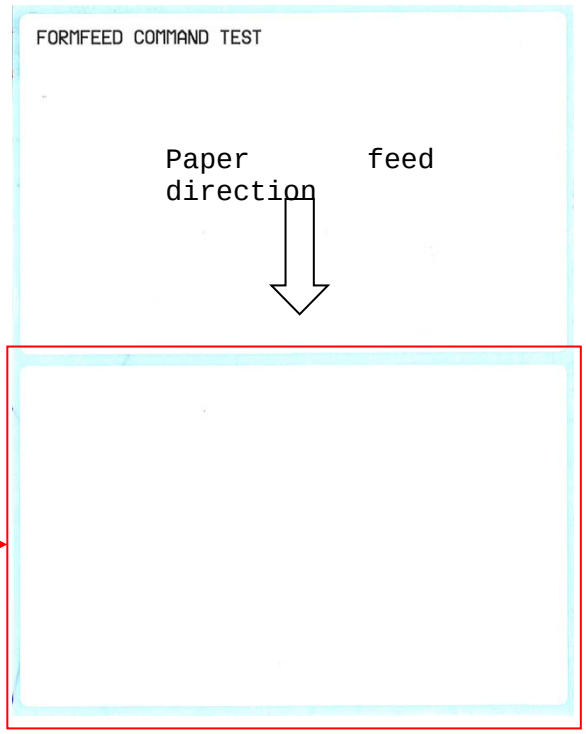
注意:
*このｺﾏﾝﾄﾞは、**SIZE** ｺﾏﾝﾄﾞの後に配置しなければいけません。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 2 mm,0
DIRECTION 1
FORMFEED
CLS
TEXT 25,25, "3",0,1,1, "FORMFEED COMMAND
TEST"
PRINT 1,1
```

結果



参考項目

FEED, SIZE, GAP, BLINE, HOME, BACKFEED

● HOME

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙをﾌｨｰﾄﾞ（又はﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ）して、ﾗﾍﾞﾙの開始位置にｾｯﾄします。このｺﾏﾝﾄﾞを発行する前に、ﾗﾍﾞﾙｻｲｽﾞ及びｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞが正しく設定されている必要があります。

書式

HOME

引数	説明
無し	N/A

TSPL 対応ﾌﾟﾘﾝﾀ: ﾗﾍﾞﾙをﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞして、ﾍﾞﾙの開始位置にｾｯﾄ
TSPL2 対応ﾌﾟﾘﾝﾀ: ﾗﾍﾞﾙをﾌｨｰﾄﾞして、ﾍﾞﾙの開始位置にｾｯﾄ

注意:
TSPL とTSPL2 の対応については、 ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 2 mm,0
SET COUNTER @0 +1
@0="000001"
HOME
CLS
BOX 1,1,360,65,12
TEXT 25,25, "3",0,1,1, "HOME COMMAND TEST"
TEXT 25,80, "3",0,1,1,@0
PRINT 3,1
```

参考項目

FEED, SIZE, GAP, BLINE, FORMFEED

● PRINT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、現在ｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧに保存されているﾗﾍﾞﾙﾌｫｰﾏｯﾄを印刷します。

書式

```
PRINT m[,n]
```

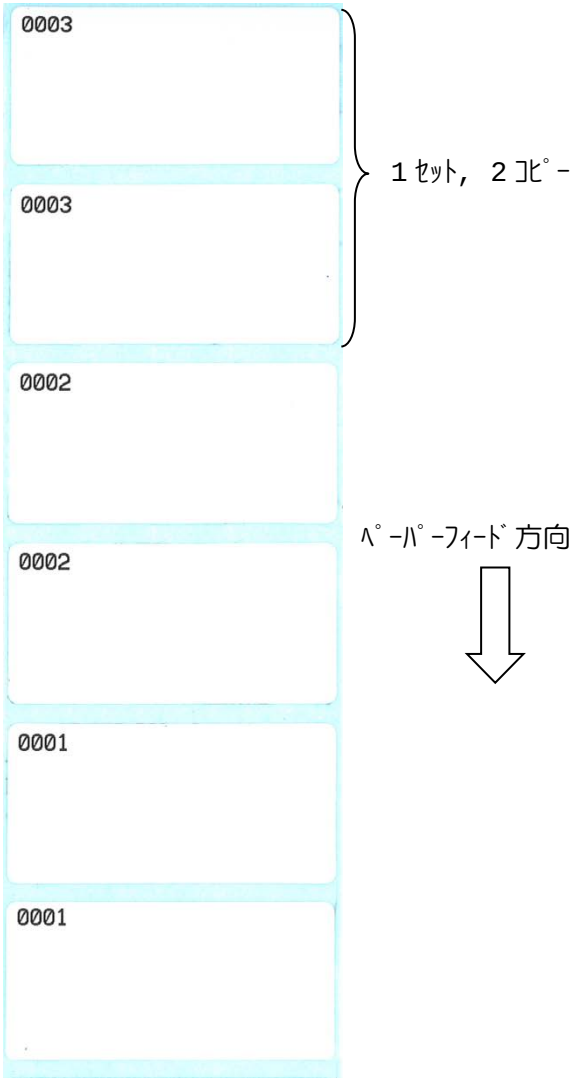
引数	説明
m	何ｾｯﾄのﾗﾍﾞﾙを印刷するかを指定します。 1 ≤ m ≤ 999999999
n	各ﾗﾍﾞﾙｾｯﾄを何枚ｺﾋﾟｰするかを指定します。 1 ≤ n ≤ 999999999

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 50 mm,25 mm
GAP 3 mm,0
DIRECTION 1
SET COUNTER @1 1
@1="0001"
CLS
TEXT 10,10, "3",0,1,1,@1
PRINT 3,2
```

結果



参考項目

SET COUNTER, INPUT, DOWNLOAD

● SOUND

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾚﾍﾞﾙと長さでﾋﾞｰﾌﾟを鳴動します。

書式

```
SOUND level,interval
```

引数	説明
level	ﾋﾞｰﾌﾟﾚﾍﾞﾙを 0~9 の範囲で指定します。
interval	ﾋﾞｰﾌﾟの長さを 1~4095 の範囲で指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
·   SOUND 5,200
·   SOUND 3,200
·   SOUND 3,200
·   SOUND 4,200
·   SOUND 2,200
·   SOUND 2,200
·   SOUND 1,200
·   SOUND 2,200
·   SOUND 3,200
·   SOUND 4,200
·   SOUND 5,200
```

● CUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ無しにｶｯﾀｰを即時動作させます。

書式

CUT

引数	説明
無し	N/A

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 3,3
GAP 0,0
CLS
BOX 0,0,866,866,5
TEXT 100,100, "5",0,1,1, "FEED & CUT"
TEXT 100,200, "5",0,1,1, "300 DPI"
PRINT 1,1
FEED 260
CUT
```

参考項目

SET CUTTER, SET BACK, SET PARTITAL_CUTTER

● LIMITFEED

説明

ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰが適切な感度に設定されていない場合､ﾌｨｰﾄﾞを行ってもﾌﾟﾘﾝﾀはｷﾞｬｯﾌﾟ位置で停止することができません。このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀが１ﾗﾍﾞﾙ+ﾌﾟﾘｾｯﾄ値分ﾌｨｰﾄﾞ後、正しいｷﾞｬｯﾌﾟ位置に検出できない場合、ﾌｨｰﾄﾞを停止し、赤色 LED を点滅させます。

書式

LIMITFEED n[,minpaper,maxgap]	ｲﾝﾁ単位で指定します。
LIMITFEED n mm[,minpaper mm,maxgap mm]	ﾐﾘ単位で指定します。
LIMITFEED n dot[,minpaper dot,maxgap dot]	ﾄﾞｯﾄ単位で指定します。 ***この書式は、V6.34 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

引数	説明
N	ｷﾞｬｯﾌﾟ検出までの最大長を指定します。
Minpaper	ﾗﾍﾞﾙ高の最小値を指定します。
Maxgap	ｷﾞｬｯﾌﾟの最大長を指定します。

注意:

- ***設定は、ﾌﾟﾘﾝﾀの不揮発性ﾒﾓﾘに記憶されます。***
- ***ﾐﾘ及びﾄﾞｯﾄ単位で定義する場合は、数値の後ろにｽﾍﾟｰｽが必要です。***
- ***ﾌﾟﾘﾝﾀ初期化後のﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、10 ｲﾝﾁです。但し、V6.76EZ 以降の TDP-225 は、14 ｲﾝﾁです。***
- ***引数 mimpaper と maxgap は、ﾌﾟﾚ印刷ﾗﾍﾞﾙのｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝに使用されます。***
  この引数は、V6.98.7EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

ｲﾝﾁ:

```
LIMITFEED 12
```

● SELFTEST

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀ情報の印刷を行います。

書式

SELFTEST [page]

引数	説明
page	省略: 全ｾﾙﾌﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞを印刷します。 **PATTERN**: ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞｽﾃｰﾀｽﾁｪｯｸのためのﾊﾟﾀｰﾝを印刷します。 **ETHERNET**: ｲｰｻﾈｯﾄ設定とｾﾙﾌﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞを印刷します。 **WLAN**: WiFi 設定とｾﾙﾌﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞを印刷します。 **RS232**: RS232 設定とｾﾙﾌﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞを印刷します。 **SYSTEM**:ﾌﾟﾘﾝﾀ設定とｾﾙﾌﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞを印刷します。. **Z**: ｴﾐｭﾚｰﾄﾗﾝｹﾞｰｼﾞ設定とｾﾙﾌﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞを印刷します。.

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SELFTEST	SYSTEM INFORMATION MODEL: TDP247 FIRMWARE: 7.00 EZ CHECKSUM: 07CBD355 S/N: D452350388 TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) PRINTING SETTING SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 Z SETTING DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION RS232 SETTING BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 DRAM FILE (0 FILES) PHYSICAL 8192 KBYTES AVAILABLE 256 KBYTES FLASH FILE (0 FILES) PHYSICAL 4096 KBYTES AVAILABLE 2560 KBYTES

SELFTEST PATTERN	
SELFTEST ETHERNET	---------- ETHERNET SETTING ---------- NAME: PS-FF02FD MAC ADDR: 001B82-FF02FD DHCP: ON IP ADDR: 10.0.10.115 SUBNET: 255.255.255.0 GATEWAY: 10.0.10.252 PORT: 9100 ----------
SELFTEST WLAN	---------- WLAN SETTING ---------- MAC ADDR: 001DC9-908397 MODE: AD-HOC SSID: TEST-AP IP ADDR: 192.168.1.3 SUBNET: 255.255.255.0 GATEWAY: 192.168.1.1 PORT: 9100 ----------
SELFTEST RS232	---------- RS232 SETTING ---------- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----------
SELFTEST SYSTEM	---------- SYSTEM INFORMATION ---------- MODEL: TDP247 FIRMWARE: 7.00 EZ CHECKSUM: 07CBD355 S/N: D452350388 TCF: NO DATE: 2013/01/11 TIME: 14:57:55 NON-RESET: 145 m (TPH) RESET: 145 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) ----------
SELFTEST PRINTER	---------- PRINTING SETTING ---------- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 1.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----------
SELFTEST Z	---------- Z SETTING ---------- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----------

● EOJ

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、EOJ ｺﾏﾝﾄﾞより前にあるｺﾏﾝﾄﾞ処理が終了するまで待機した後、次のｺﾏﾝﾄﾞへ移ります。

書式

EOJ

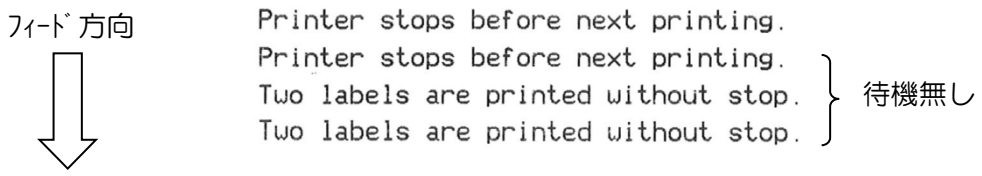
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.39 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,0.2
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10,"3",0,1,1,"Two labels are printed without stop."
PRINT 1
PRINT 1

SIZE 4,0.2
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10,"3",0,1,1,"Printer stops before next printing."
PRINT 1
EOJ
PRINT 1
```

結果



● DELAY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀを一定時間待機させた後、次のｺﾏﾝﾄﾞ処理を実行します。

書式

DELAY ms

引数	説明
ms	ミリ秒単位で、待機時間を指定します。

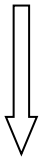
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.34 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,0.7
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10,"3",0,1,1,"The delay time between two labels is 3 seconds."
TEXT 10,60,"3",0,1,1,"Now second:" +@SECOND
PRINT 1
DELAY 3000
PRINT 1
```

結果



The delay time between two labels is 3 seconds.
Now second:9

The delay time between two labels is 3 seconds.
Now second:6

● DISPLAY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀのｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧにあるｲﾒｰｼﾞを LCD ﾊﾟﾈﾙに表示します。

書式

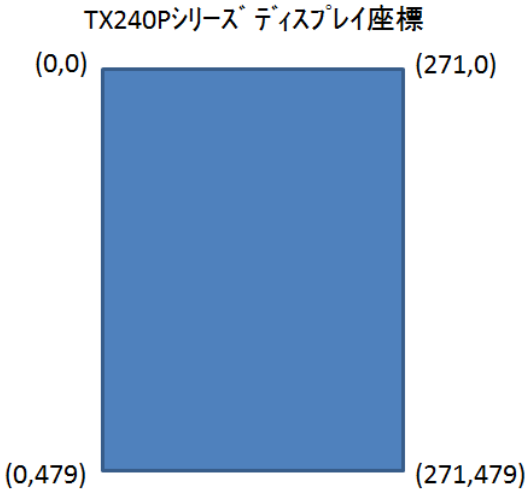
DISPLAY IMAGE/OFF/CLS/forecolor,backcolor/x,y,width,height/x,y,”bmpfile”/x,y,”font”,”content”

引数	説明
IMAGE	ﾌﾟﾘﾝﾀのｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧにあるｲﾒｰｼﾞを LCD ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲに表示します。 この引数は、V6.39 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
OFF	この機能を無効にします。この引数は、V6.39 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
CLS	LCD ﾊﾟﾈﾙの表示をﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞｶﾗｰでｸﾘｱします。この引数は、A1.90 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
forecolor,backcolor	LCD ﾊﾟﾈﾙのﾌｫｱｶﾗｰとﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞｶﾗｰを 10 進数で指定します。この引数は、A1.90 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
x,y,width,height	ﾌﾟﾘﾝﾀのｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧにﾊﾞｰを描画し、LCD ﾊﾟﾈﾙに表示します。この引数は、A1.90 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
x,y,”bmpfile”	ﾌﾟﾘﾝﾀのｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧにﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟ(.bmp)を描画し、LCD ﾊﾟﾈﾙに表示します。 この引数は、A1.90 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
x,y,”font”,”content”	ﾌﾟﾘﾝﾀのｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧにﾃｷｽﾄを指定のﾌｫﾝﾄで出力し、LCD ﾊﾟﾈﾙに表示します。 この引数は、A1.90 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

forecolor	ﾃｷｽﾄ/ﾊﾞｰ表示用 RGB ｶﾗｰｺｰﾄﾞ(10 進数)
backcolor	ﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞ用 RGB ｶﾗｰｺｰﾄﾞ(10 進数)
x	水平方向の倍率
y	垂直方向の倍率
width	ﾌﾚｰﾑ幅
height	ﾌﾚｰﾑ高
bmpfile	ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾌｧｲﾙ名(.bmp)
font	ﾌｫﾝﾄ名
content	ﾃｷｽﾄ文字列

注意:

- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、LCD を搭載したﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。***
- ***TX240P ｼﾘｰｽﾞの LCD ﾊﾟﾈﾙの解像度は、272x480 です。***



例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
CLS TEXT 1,10, "1",0,1,1, "Image on LCD" TEXT 1,30, "1",0,1,1, "1234567890" DISPLAY IMAGE DELAY 5000 DISPLAY OFF	
CLS DISPLAY 15128749,16711680 DISPLAY CLS DISPLAY 10,30, "1","1234567890" DELAY 5000 DISPLAY OFF	

● INITIALPRINTER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀ設定をﾃﾞｨﾌｫﾙﾄにﾘｾｯﾄします。

書式

INITIALPRINTER

引数	説明
無し	N/A

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
INITIALPRINTER
```

● MENU

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀに保存されたﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽを元に、ﾕｰｻﾞｰ独自のﾒﾆｭｰを作成します。

書式

```
MENU title$, list$, selected
```

引数	説明
title$	The title string is shown on LCD screen.
list$	List of items, separated by CRLF.
selected	It must be a variable to get the result of selection. When selected is 0, the operator has hit ESC (USB keyboard) or MENU button.

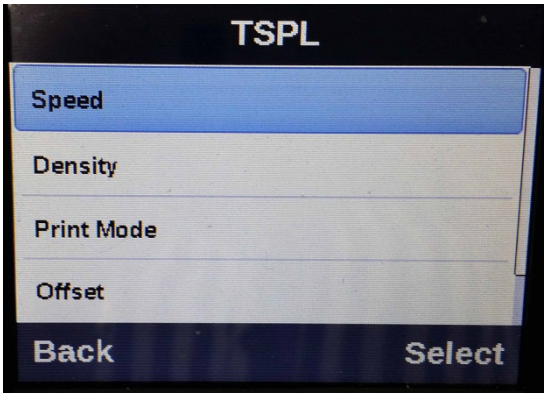
注意:
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**LCD** を搭載したﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。*
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**VA1.97 an** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*

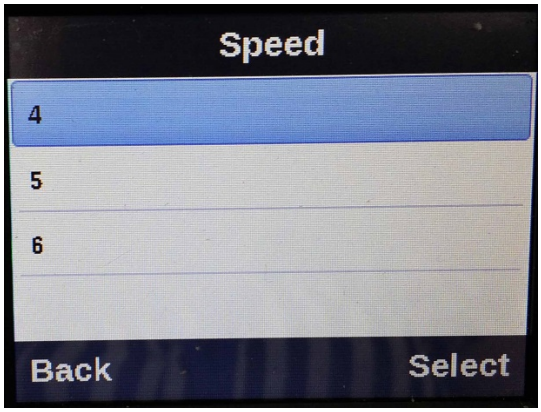
例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD F,"TSPL"
Speed
Density
Print Mode
Offset
Country
EOP

DOWNLOAD F,"Speed"
4
5
6
EOP

DOWNLOAD F,"Density"
6
7
8
9
10
11
12
EOP

DOWNLOAD F,"Print Mode"
NONE
TEAR OFF
PEEL OFF
CUT OFF
EOP

DOWNLOAD F,"Country"
007
031
033
034
045
EOP

DOWNLOAD F,"DEMO.BAS"

DPI                                                =
VAL(GETSETTING$("SYSTEM","INFORMATION","DPI"))
```

結果





```
:MAINLOOP
OPEN "TSPL",0
LIST$ = FREAD$(0, LOF("TSPL"))
CLOSE 0
MENU "TSPL", LIST$, OPTION$

IF LEN(OPTION$) = 0 THEN END

IF  OPTION$  =  "Speed"       THEN  SETTING$  =
GETSETTING$("CONFIG","TSPL","SPEED")
IF  OPTION$  =  "Density"     THEN  SETTING$  =
GETSETTING$("CONFIG","TSPL","DENSITY")
IF  OPTION$  =  "Print  Mode"  THEN  SETTING$  =
GETSETTING$("CONFIG","TSPL","PRINT MODE")
IF  OPTION$  =  "Offset"      THEN  SETTING$  =
GETSETTING$("CONFIG","TSPL","OFFSET")
IF  OPTION$  =  "Country"     THEN  SETTING$  =
GETSETTING$("CONFIG","TSPL","COUNTRY CODE")

IF LOF(OPTION$) <> 0 THEN
          OPEN OPTION$,0
          LIST$ = FREAD$(0, LOF(OPTION$))
          CLOSE 0
          MENU OPTION$, LIST$, SETTING$
ELSE
           IF  OPTION$  =  "Offset"  THEN  INPUT
"Offset", SETTING$
ENDIF

IF LEN(SETTING$) <> 0 THEN
          IF OPTION$ = "Speed"      THEN SPEED
VAL(SETTING$)
          IF OPTION$ = "Density"    THEN DENSITY
VAL(SETTING$)
          IF OPTION$ = "Print Mode" THEN GOSUB
SET_PRINT_MODE
          IF OPTION$ = "Offset"     THEN OFFSET
VAL(SETTING$) / DPI
          IF OPTION$ = "Country"    THEN GOSUB
SET_COUNTRY
ENDIF

GOTO MAINLOOP

:SET_PRINT_MODE
IF SETTING$ = "NONE"     THEN SET TEAR OFF
IF SETTING$ = "TEAR OFF" THEN SET TEAR ON
IF SETTING$ = "PEEL OFF" THEN SET PEEL ON
IF SETTING$ = "CUT OFF"  THEN SET CUTTER ON
RETURN

:SET_COUNTRY
IF SETTING$ = "007" THEN COUNTRY 007
IF SETTING$ = "031" THEN COUNTRY 031
IF SETTING$ = "033" THEN COUNTRY 033
IF SETTING$ = "034" THEN COUNTRY 034
IF SETTING$ = "045" THEN COUNTRY 045
RETURN

EOP

RUN "DEMO.BAS"
```

● BAR

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙﾌｫｰﾏｯﾄ上にﾊﾞｰを描画します。

書式

```
BAR x,y,width,height
```

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、左上 X 座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、左上 Y 座標を指定します。
width	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰ幅を指定します。
height	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰ高を指定します。

注意:

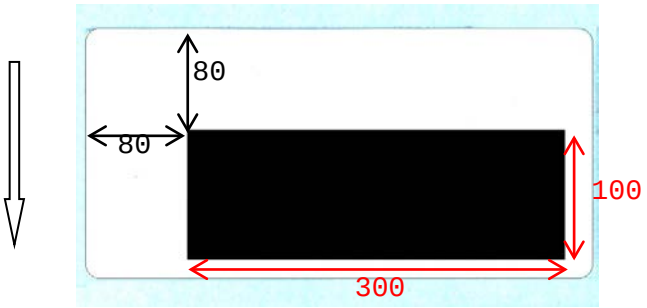
- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- *推奨最大ﾊﾞｰ高は、4 ｲﾝﾁ幅で12mm です。12mm 以上のﾊﾞｰ高は、電源にﾀﾞﾒｰｼﾞを与え、印刷品質に悪影響を与えることがあります。*
- *最大印刷比率は、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式により異なります。ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟﾀｲﾌﾟは20%、ｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｱﾙﾀｲﾌﾟは30%がそれぞれ印刷ﾚｼﾞｵの限界です。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 50 mm,25 mm
GAP 3 mm,0
DIRECTION 1
CLS
BAR 80,80,300,100
PRINT 1,1
```

結果



参考項目

BOX

● BARCODE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、１次元ﾊﾞｰｺｰﾄﾞの印刷をします。印刷可能なﾊﾞｰｺｰﾄﾞの種類は、下記の表を参照ください。

ｺｰﾄﾞﾀｲﾌﾟ	説明	ﾚｼｵ(２値ｺｰﾄﾞのみ１:１以外指定可)					最大桁数など
		1:1	1:2	1:3	2:5	3:7	
128	Code 128, 自動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ	V					
128M	Code 128, 手動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ	V					
EAN128	EAN128, 自動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ	V					
EAN128M	EAN128M, 手動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ	V					
25	Interleaved 2 of 5		V	V	V		偶数桁のみ
25C	Interleaved 2 of 5, ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付		V	V	V		奇数桁のみ
39	Code 39, 標準/ﾌﾙｱｽｷｰ自動切換え		V	V	V		
39C	Code 39, ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付		V	V	V		
93	Code 93			V			
EAN13	EAN 13	V					12
EAN13+2	EAN 13 ｱﾄﾞｵﾝ２	V					14
EAN13+5	EAN 13 ｱﾄﾞｵﾝ５	V					17
EAN8	EAN 8	V					7
EAN8+2	EAN 8 ｱﾄﾞｵﾝ２	V					9
EAN8+5	EAN 8 ｱﾄﾞｵﾝ５.	V					12
CODA	Codabar		V	V	V		
POST	Postnet	V					5, 9, 11
UPCA	UPC-A	V					11
UPCA+2	UPC-A ｱﾄﾞｵﾝ２	V					13
UPA+5	UPC-A ｱﾄﾞｵﾝ５	V					16
UPCE	UPC-E	V					6
UPCE+2	UPC-E ｱﾄﾞｵﾝ２	V					8
UPE+5	UPC-E ｱﾄﾞｵﾝ５	V					11
MSI	MSI		V	V	V		
MSIC	MSI, ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付		V	V	V		
PLESSEY	PLESSEY		V	V	V		
CPOST	China post					V	
ITF14	ITF14		V	V	V		13
EAN14	EAN14	V					13
11	Code 11		V	V	V		
TELEPEN	Telepen **** V6.89EZ 以降のみ***		V	V	V		
TELEPENN	Telepen number ****V6.89EZ 以降のみ***		V	V	V		
PLANET	Planet **** V6.89EZ 以降のみ***	V					
CODE49	Code 49 **** V6.89EZ 以降のみ***	V					
DPI	Deutsche Post Identcode **** V6.91EZ 以降のみ***		V	V	V		11
DPL	Deutsche Post Leitcode **** V6.91EZ 以降のみ***		V	V	V		13
LOGMARS	A special use of Code 39 **** V6.88EZ 以降のみ***		V	V	V		

書式

BARCODE X,Y, "code type",height,human readable,rotation,narrow,wide,[alignment,] "content "

引数	説明
X	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
Y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
code type	
128	Code 128, 自動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ A, B, C
128M	Code 128, 手動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄA, B, C

ｺﾝﾄﾛｰﾙｺｰﾄﾞ	A	B	C
096	FNC3	FNC3	NONE
097	FNC2	FNC2	NONE
098	SHIFT	SHIFT	NONE
099	CODE C	CODE C	NONE
100	CODE B	FNC4	CODE B
101	FNC4	CODE A	CODE A
102	FNC1	FNC1	FNC1
103	Start (CODE A)		
104	Start (CODE B)		
105	Start (CODE C)		

ｺﾝﾄﾛｰﾙｺｰﾄﾞ 3 桁の前に"!"を配置してください。ｽﾀｰﾄｻﾌﾞｾｯﾄが指定されていない場合、ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄのｻﾌﾞｾｯﾄ B が適用されます。

EAN128	GS1-128, 自動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ A, B, C
EAN128M	GS1-128, 手動ｺｰﾄﾞｻﾌﾞｾｯﾄ A, B, C
25	Interleaved 2 of 5
25C	Interleaved 2 of 5, ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付
39	Code 39 ﾌﾙｱｽｷｰ(TSPL2ﾌﾟﾘﾝﾀ) Code 39 標準(TPSLﾌﾟﾘﾝﾀ) PLUSﾓﾃﾞﾙの場合は、標準/ﾌﾙｱｽｷｰ自動切換え *注意: printer model list を参照ください。*
39C	Code 39 ﾌﾙｱｽｷｰ, ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付(TSPL2ﾌﾟﾘﾝﾀ) Code 39 標準, ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付(TPSLﾌﾟﾘﾝﾀ) PLUSﾓﾃﾞﾙの場合は、標準/ﾌﾙｱｽｷｰ自動切換え *注意: printer model list を参照ください。*
39S	Code 39 標準(TSPL2ﾌﾟﾘﾝﾀ) *注意: printer model list を参照ください。*
93	Code 93
EAN13	EAN 13
EAN13+2	EAN 13ｱﾄﾞｵﾝ2
EAN13+5	EAN 13ｱﾄﾞｵﾝ5
EAN8	EAN 8
EAN8+2	EAN 8ｱﾄﾞｵﾝ2
EAN8+5	EAN 8ｱﾄﾞｵﾝ5
CODA	Codabar
POST	Postnet
UPCA	UPC-A
UPCA+2	UPC-Aｱﾄﾞｵﾝ2
UPCA+5	UPC-Aｱﾄﾞｵﾝ5
UPCE	UPC-E
UPCE+2	UPC-Eｱﾄﾞｵﾝ2
UPCE+5	UPC-Eｱﾄﾞｵﾝ5
CPOST	China post code
MSI	MSI
MSIC	MSI ﾁｪｯｸﾃﾞｼﾞｯﾄ付
PLESSEY	PLESSEY code
ITF14	ITF 14

EAN14	EAN 14
11	Code 11
TELEPEN	Telepen code
TELEPENN	Telepen code. Number only
PLANET	Planet code
CODE49	Code 49
DPI	Deutsche Post Identcode
DPL	Deutsche Post Leitcode

注意:
****TDP-643 Plus , TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M は MSI, MSIC, PLESSY,***
ITF14, EAN14, 11 をｻﾎﾟｰﾄしていません。
****TTP-248M は、MSIC と 11 をｻﾎﾟｰﾄしていません。***

Height　ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ高を指定します。

human readable
0: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙ無し
1: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙ左寄せ
2: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙ中央寄せ
3: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙ右寄せ

rotation
0 : No rotation 回転無し
90 : 時計方向に 90 度回転
180 : 時計方向に 180 度回転
270 : 時計方向に 270 度回転

narrow　ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾅﾛｰ幅を指定します。

wide　ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾜｲﾄﾞ幅を指定します。

	ﾅﾛｰ:ﾜｲﾄﾞ 1:1	ﾅﾛｰ:ﾜｲﾄﾞ 1:2	ﾅﾛｰ:ﾜｲﾄﾞ 1:3	ﾅﾛｰ:ﾜｲﾄﾞ 2:5	ﾅﾛｰ:ﾜｲﾄﾞ 3:7
128(M)	10x	-	-	-	-
EAN128(M)	10x	-	-	-	-
25	-	10x	10x	5x	-
25C	-	10x	10x	5x	-
39	-	10x	10x	5x	-
39C	-	10x	10x	5x	-
93	-	-	10x	-	-
EAN13	8x	-	-	-	-
EAN13+2	8x	-	-	-	-
EAN13+5	8x	-	-	-	-
EAN 8	8x	-	-	-	-
EAN 8+2	8x	-	-	-	-
EAN 8+5	8x	-	-	-	-
CODA	-	10x	10x	5x	-
POST	1x	-	-	-	-
UPCA	8x	-	-	-	-
UPCA+2	8x	-	-	-	-
UPCA+5	8x	-	-	-	-
UPCE	8x	-	-	-	-
UPCE+2	8x	-	-	-	-
UPCE+5	8x	-	-	-	-
CPOST	-	-	-	-	1x
MSI	-	-	10x	-	-
MSIC			10x		-
PLESSY	-	-	10x	-	-
ITF14	-	10x	10x	5x	-
EAN14	8x	-	-	-	-
11	-	10x	10x	5x	-

alignment　ﾊﾞｰｺｰﾄﾞの配置を指定します。
0 : ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ (左)
1 : 左
2 : 中央
3 : 右

content

ﾊﾞｰｺｰﾄﾞにｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。

最大桁数に注意してください。

ｺｰﾄﾞﾀｲﾌﾟ	ｷｬﾗｸﾀｾｯﾄ	最大桁数
128/123M	CODE128 ｷｬﾗｸﾀｾｯﾄを参照	-
EAN128/EAN128M	CODE128 ｷｬﾗｸﾀｾｯﾄを参照	-
25	0123456789	偶数桁
25C	0123456789	奇数桁
39 I	0123456789[Space]ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ-.$/+%	-
39 I Full ASCII	0123456789[Space]ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ!#$%&'()*+,-./:;⇔?@[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~	-
93	0123456789[Space]ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ!#$%&'()*+,-./:;⇔?@[¥]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~	-
EAN13	0123456789	12
EAN13+2	0123456789	14
EAN13+5	0123456789	17
EAN8	0123456789	7
EAN8+2	0123456789	9
EAN8+5	0123456789	12
CODA	0123456789-$:/.+	-
POST	0123456789	5, 9, 11
UPCA	0123456789	11
UPCA+2	0123456789	13
UPA+5	0123456789	16
UPCE	0123456789	6
UPCE+2	0123456789	8
UPE+5	0123456789	11
MSI	0123456789	-
MSIC	0123456789	-
PLESSEY	0123456789	-
CPOST	0123456789	-
ITF14	0123456789	13
EAN14	0123456789	13
11	0123456789-	-
TELEPEN	ASCII 0 to 127	30
TELEPENN	0123456789	60
PLANET	0123456789	38
CODE49	ASCII 0 to 127	81
DPI	0123456789	11
DPL	0123456789	13
LOGMARS	0123456789[Space]ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ-.$/+%	-

注意:

V5.10EZ 以降, ¥[R]はｷｬﾘｯｼﾞﾘﾀｰﾝ0x0D で ¥[L]はﾗｲﾝﾌｨｰﾄﾞ 0x0A を表します。

CODE128 ｷｬﾗｸﾀｾｯﾄ

値	128A	128B	128C	値	128A	128B	128C	値	128A	128B	128C
0	space	space	00	36	D	D	36	72	BS	h	72
1	!	!	01	37	E	E	37	73	HT	i	73
2	“	“	02	38	F	F	38	74	LF	j	74
3	#	#	03	39	G	G	39	75	VT	k	75
4	$	$	04	40	H	H	40	76	FF	l	76
5	%	%	05	41	I	I	41	77	CR	m	77
6	&	&	06	42	J	J	42	78	SO	n	78
7	‘	‘	07	43	K	K	43	79	SI	o	79
8	(	(	08	44	L	L	44	80	DLE	p	80
9	)	)	09	45	M	M	45	81	DC1	q	81
10	*	*	10	46	N	N	46	82	DC2	r	82
11	+	+	11	47	O	O	47	83	DC3	s	83
12	,	,	12	48	P	P	48	84	DC4	t	84
13	-	-	13	49	Q	Q	49	85	NAK	u	85
14	.	.	14	50	R	R	50	86	SYN	v	86
15	/	/	15	51	S	S	51	87	ETB	w	87
16	0	0	16	52	T	T	52	88	CAN	x	88
17	1	1	17	53	U	U	53	89	EM	y	89
18	2	2	18	54	V	V	54	90	SUB	z	90
19	3	3	19	55	W	W	55	91	ESC	{	91
20	4	4	20	56	X	X	56	92	FS	|	92
21	5	5	21	57	Y	Y	57	93	GS	}	93
22	6	6	22	58	Z	Z	58	94	RS	~	94
23	7	7	23	59	[	[	59	95	US	DEL	95
24	8	8	24	60	¥	¥	60	96	FNC 3	FNC 3	96
25	9	9	25	61	]	]	61	97	FNC 2	FNC 2	97
26	:	:	26	62	^	^	62	98	Shift B	Shift A	98
27	;	;	27	63	_	_	63	99	Code C	Code C	99
28	<	<	28	64	NUL	`	64	100	Code B	FNC4	Code B
29	=	=	29	65	SOH	a	65	101	FNC 4	Code A	Code A
30	>	>	30	66	STX	b	66	102	FNC 1	FNC 1	FNC 1
31	?	?	31	67	ETX	c	67	103	Start Code A		
32	@	@	32	68	EOT	d	68	104	Start Code B		
33	A	A	33	69	ENQ	e	69	105	Start Code C		
34	B	B	34	70	ACK	f	70				
35	C	C	35	71	BEL	g	71				

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, "2",0,1,1, "Human readable alignment" BARCODE 10,50, "128",100,1,0,2,2,"left" BARCODE 310,50, "128",100,2,0,2,2,"center" BARCODE 610,50, "128",100,3,0,2,2,"right" PRINT 1	
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, "2",0,1,1, "Code 128, switch code subset automatically. " BARCODE 10,50, "128",100,1,0,2,2, "123456abcd123456" PRINT 1	

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, "2",0,1,1, "Code 128, switch
code subset manually."
BARCODE   10,50,   "128M",100,1,0,2,2,
"!104!096ABCD!101EFGH"
PRINT 1
```

注意:
*上記の例は、**CODE B**ｽﾀｰﾄｷｬﾗｸﾀの**code128M**です。*
*第2ｷｬﾗｸﾀは、**FNC3**で続いて、**ABCD**、**CODE A**ｻﾌﾞｾｯﾄに切り替えて、**EFGH** がｴﾝｺｰﾄﾞされています。*

Code 128, switch code subset manually.

ABCDEFGH

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, "2",0,1,1, "TELEPEN"
BARCODE  10,50,  "TELEPEN",100,1,0,2,6,
"abcd1234ABCD"
PRINT 1
```

TELEPEN

abcd1234ABCD

```
SIZE 4,4
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT   400,26,   "2",0,1,1,2,   "TELEPEN
Number"
BARCODE 400,50, "TELEPENN",60,2,0,2,6,2,
"1234567890"
TEXT 400,136, "2",0,1,1,2, "Code 11"
BARCODE   400,160,   "11",60,2,0,2,6,2,
"1234567890"
TEXT 400,246, "2",0,1,1,2, "PLANET"
BARCODE 400,270, "PLANET",60,2,0,2,2,2,
"12345678901"
TEXT 400,356, "2",0,1,1,2, "Deutsche Post
Identcode."
BARCODE   400,380,   "DPI",60,2,0,2,6,2,
"12345678901"
TEXT 400,466, "2",0,1,1,2, "Deutsche Post
Leitcode. "
BARCODE   400,490,   "DPL",60,2,0,2,6,2,
"123456789012"
TEXT 400,576, "2",0,1,1,2, "Code 49"
BARCODE 400,600, "CODE49",60,2,0,2,2,2,
"1234567890"
PRINT 1
```

TELEPEN Number

1234567890

Code 11

1234567890

PLANET

12345678901

Deutsche Post Identcode.

123456789016

Deutsche Post Leitcode.

01234567890128

Code 49

1234567890

● TLC39

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、TLC39 ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

TLC39 x,y,rotation,[height,]narrow,]wide,]cellwidth,]cellheight,] "ECI number,Serial number & additional data"

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
rotation	0 : 回転無し 90 : 時計回りに90度回転 180 : 時計回りに180度回転 270 : 時計回りに270度回転
height	ﾄﾞｯﾄ単位でﾊﾞｰｺｰﾄﾞ高を指定します。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値40)
narrow	ﾄﾞｯﾄ単位でﾅﾛｰｴﾚﾒﾝﾄ幅を指定します。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値2)
wide	ﾄﾞｯﾄ単位でﾜｲﾄﾞｴﾚﾒﾝﾄ幅を指定します。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値4)
cellwidth	ﾄﾞｯﾄ単位でmicroPDF417のｾﾙ幅を指定します。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値2)
cellheight	ﾄﾞｯﾄ単位でmicroPDF417のｾﾙ高を指定します。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値4)
ECI number	6桁のECIﾅﾝﾊﾞｰを指定します。
Serial number & additional data	microPDF417の英数字ﾃﾞｰﾀを指定します。

注意:

- ***ECI number とSerial number & additional data の間には、ｺﾝﾏ(,)が必要です。***
- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.89EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1.2
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, "3",0,1,1, "TLC39 code"
TLC39 10,50,0, "123456,SN00000001,00601,01501"
TLC39 310,50,0,80,3,6,3,4, "123456,SN00000001,00601,01501"
PRINT 1
```

結果

TLC39 code

● BITMAP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟｲﾒｰｼﾞを描画します。.

書式

BITMAP X,Y,width,height,mode,bitmap data…

引数	説明
X	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟ描画を開始するX座標を指定します。
Y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟ描画を開始するY座標を指定します。
width	ﾊﾞｲﾄ単位で、ｲﾒｰｼﾞ幅を指定します。
height	ﾊﾞｲﾄ単位で、ｲﾒｰｼﾞ高を指定します。
mode	ｸﾞﾗﾌｨｯｸﾓｰﾄﾞを指定します。 0: 上書き 1: OR 2: XOR
bitmap data	ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾃﾞｰﾀ

例

→ X ｻｲｽﾞ　2 ﾊﾞｲﾄ

1-byte　2-byte

↓ Y ｻｲｽﾞ　16 ﾄﾞｯﾄ

	0	1	2	3	4	5	6	7	0	1	2	3	4	5	6	7
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
9	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
10	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
11	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
12	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
13	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
14	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
15	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	X 軸			
Y 軸	1 ﾊﾞｲﾄ		2 ﾊﾞｲﾄ	
	ﾊﾞｲﾅﾘｰ	16 進数	ﾊﾞｲﾅﾘｰ	16 進数
1	00000000	00	00000000	00
2	00000000	00	00000000	00

3	00000000	00	00000000	00
4	00000111	07	11111111	FF
5	00000011	03	11111111	FF
6	00010001	11	11111111	FF
7	00011000	18	11111111	FF
8	00011100	1C	01111111	7F
9	00011110	1E	00111111	3F
10	00011111	1F	00011111	1F
11	00011111	1F	10001111	8F
12	00011111	1F	11000111	C7
13	00011111	1F	11100011	E3
14	00011111	1F	11110111	F7
15	00011111	1F	11111111	FF
16	00011111	1F	11111111	FF

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ (ASCII)	16 進数	結果
SIZE 4,2 GAP 0,0 CLS BITMAP 200,200,2,16,0, □────────────────□□□□-?- ????□ PRINT 1,1	53 49 5A 45 20 34 2C 32 0D 0A 47 41 50 20 30 2C 30 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 49 54 4D 41 50 20 32 30 30 2C 32 30 30 2C 32 2C 31 36 2C 30 2C 00 00 00 00 00 00 07 FF 03 FF 11 FF 18 FF 1C 7F 1E 3F 1F 1F 1F 8F 1F C7 1F E3 1F E7 1F FF 1F FF 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 2C 31 0D 0A	↖

参考項目

PUTBMP, PUTPCX

● BOX

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、長方形を描画します。

書式

```
BOX x,y,x_end,y_end,line thickness[,radius]
```

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、長方形描画を開始するＸ座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、長方形描画を開始するＹ座標を指定します。
x_end	ﾄﾞｯﾄ単位で、長方形の右下角のＸ座標を指定します。
y_end	ﾄﾞｯﾄ単位で、長方形の右下角のＸ座標を指定します。
line thickness	ﾄﾞｯﾄ単位で、線の太さを指定します。
radius	角の丸みを指定します。この引数はｵﾌﾟｼｮﾝで、ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は 0 です。 ***V5.28 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ***

注意:

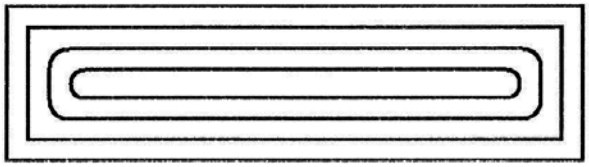
- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- ***4 ｲﾝﾁ幅で厚み 12mm が推奨される最大厚みです。12mm を超えると、電源供給や印刷品質に悪影響を与える原因となります。最大印刷比率は、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式により異なります。ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟとｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｱﾙﾌﾟﾘﾝﾀの限界印刷比率は、それぞれ 20%と 30%です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1.1
CLS
BOX 60,60,610,210,4
BOX 80,80,590,190,4
BOX 100,100,570,170,4,20
BOX 120,120,550,150,4,20
PRINT 1
```

結果



参考項目

BAR

● CIRCLE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、円を描画します。

書式

CIRCLE X_start,Y_start,diameter,thickness

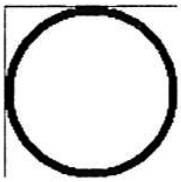
引数	説明
X_start	ﾄﾞｯﾄ単位で、円描画を開始するＸ座標を指定します。
Y_start	ﾄﾞｯﾄ単位で、円描画を開始するＹ座標を指定します。
diameter	ﾄﾞｯﾄ単位で、円の半径を指定します。
thickness	ﾄﾞｯﾄ単位で、線の太さを指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 80 mm,30 mm
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BAR 250,20,100,1
BAR 250,20,1,100
CIRCLE 250,20,100,5
PRINT 1
```

結果



● ELLIPSE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、楕円を描画します。

書式

ELLIPSE x,y,width,height,thickness

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、円描画を開始するＸ座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、円描画を開始するＹ座標を指定します。
width	ﾄﾞｯﾄ単位で、楕円幅を指定します。
height	ﾄﾞｯﾄ単位で、楕円高を指定します。
thickness	ﾄﾞｯﾄ単位で、線の太さを指定します。

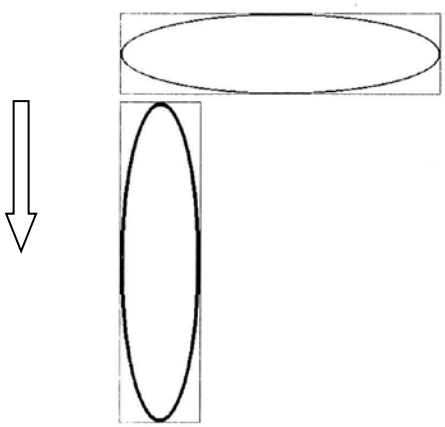
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BOX 10,10,410,110,1
ELLIPSE 10,10,400,100,2
BOX 10,120,110,520,1
ELLIPSE 10,120,100,400,5
PRINT 1
```

結果



● CODABLOCK F mode

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、CODABLOCK F ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

CODABLOCK x,y,rotation,[row height,]module width,] "content"

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するＸ座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するＹ座標を指定します。
rotation	0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
row height	ﾄﾞｯﾄ単位で、列高を指定します。各列の高さは、Ｘﾓｼﾞｭｰﾙ幅と等しくなります。 ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、8 です。
module width	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾅﾛｰｴﾚﾒﾝﾄ幅を指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、2 です。
content	ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。

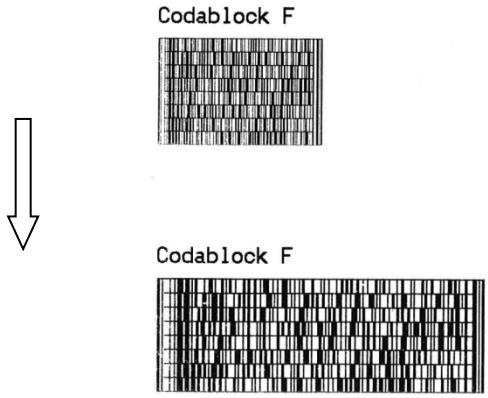
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.89EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, "3",0,1,1, "Codablock F"
CODABLOCK 10,50,0, "We stand behind our products with one of the most comprehensive
support programs in the Auto-ID industry."
PRINT 1
CLS
TEXT 10,10, "3",0,1,1, "Codablock F"
CODABLOCK 10,50,0,16,1, "We stand behind our products with one of the most
comprehensive support programs in the Auto-ID industry."
PRINT 1
```

結果



● DMATRIX

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、DataMatrix ｺｰﾄﾞを描画します。ECC200 ｴﾗｰ訂正のみをｻﾎﾟｰﾄしています。

書式

DMATRIX x,y,width,height,[c#,x#,r#,a#,row,col,] "content"

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
width	ﾄﾞｯﾄ単位で、描画を行いたい領域幅を指定します。
height	ﾄﾞｯﾄ単位で、描画を行いたい領域高を指定します。
c#	ｴｽｹｰﾌﾟｼｰｹﾝｽｺﾝﾄﾛｰﾙｷｬﾗｸﾀ (10 進数) 例) C126 = ~ (1) ~X は、ｺﾝﾄﾛｰﾙｷｬﾗｸﾀ用のｼﾌﾄｷｬﾗｸﾀです。

~X	Hex	ASCII	~X	HEX	ASCII	~X	HEX	ASCII	~X	HEX	ASCII
~@	00	NUL	~H	08	BS	~P	10	DLE	~X	18	CAN
~A	01	SOH	~I	09	HT	~Q	11	DC1	~Y	19	EM
~B	02	STX	~J	0A	LF	~R	12	DC2	~Z	1A	SUB
~C	03	ETX	~K	0B	VT	~S	13	DC3	~[	1B	ESC
~D	04	EOT	~L	0C	FF	~T	14	DC4	~¥	1C	FS
~E	05	ENQ	~M	0D	CR	~U	15	NAK	~]	1D	GS
~F	06	ACK	~N	0E	SO	~V	16	SYN	~^	1E	RS
~G	07	BEL	~O	0F	SI	~W	17	ETB	~_	1F	US

(2) ~1 は、FNC1 を意味します。
(3) ~dNNN は、ｺｰﾄﾞﾜｰﾄﾞ用の ASCII 10 進数値 NNN を創生します。
000 ~ 255 の 3 桁でなければいけません。
(4) ﾃﾞｰﾀ内に ~ をｴﾝｺｰﾄﾞしたい場合は、~~ と指定します。

X#	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾓｼﾞｭｰﾙｻｲｽﾞを指定します。
r#	0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
a#	0 : 正方形(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1 : 長方形
row	列のｼﾝﾎﾞﾙｻｲｽﾞを 10~144 の範囲で指定します。
col	ｶﾗﾑのｼﾝﾎﾞﾙｻｲｽﾞを 10~144 の範囲で指定します。
content	ｴﾝｺｰﾄﾞしたいﾃﾞｰﾀを指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.89 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。引数 "a#"は、V8.01 EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。
下記に DataMatrix の標準ｻｲｽﾞを示します。

Square			Rectangle
10 x 10	26 x 26	72 x 72	8 x 18
12 x 12	32 x 32	80 x 80	8 x 32
14 x 14	36 x 36	88 x 88	12 x 26
16 x 16	40 x 40	96 x 96	12 x 36
18 x 18	44 x 44	104 x 104	16 x 36
20 x 20	48 x 48	120 x 120	16 x 48
22 x 22	52 x 52	132 x 132	
24 x 24	64 x 64	144 x 144	

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SIZE 4,3 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS DMATRIX 10,110,400,400, "DMATRIX 例 1" DMATRIX 310,110,400,400,x6, "DMATRIX 例 2" DMATRIX 10,310,400,400,x8,18,18, "DMATRIX 例 3" PRINT 1,1	
ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ for FNC SIZE 4,1 GAP 0,0 CLS DIRECTION 1 DMATRIX 100,50,100,100,c126,x6,18,18, »~1241sPn~110sLot~130sQty » PRINT 1	
ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ in rectangular shape SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS DMATRIX 100,110,600,600,a1,"DMATRIX 例 1" PRINT 1,1	

● ERASE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧの指定領域をｸﾘｱします。

書式

```
ERASE x,y,x_width,y_height
```

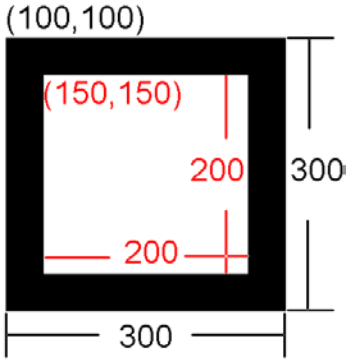
引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ｸﾘｱする領域の開始 X 座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ｸﾘｱする領域の開始 Y 座標を指定します。
x_width	ﾄﾞｯﾄ単位で、ｸﾘｱする領域幅を指定します。
y_height	ﾄﾞｯﾄ単位で、ｸﾘｱする領域高を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BAR 100,100,300,300
ERASE 150,150,200,200
PRINT 1,1
```

結果



参考項目

CLS

● MAXICODE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、Maxicode ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

MAXICODE x,y,mode,[class,country,post,Lm,] "content"	
MAXICODE x,y,mode,class,country,postal code, "content"	ﾓｰﾄﾞ 2 又は 3 ｶﾝﾄﾘｰが 840 の場合、ﾎﾟｽﾀﾙｺｰﾄﾞは 99999,9999 ﾌｫｰﾏｯﾄで指定します。 その他のｶﾝﾄﾘｰｺｰﾄﾞの場合、英数字 6 桁までとなります。
MAXICODE x,y,mode,[Lm,] "content"	ﾓｰﾄﾞ 4,5,6, AIM 特別ﾌｫｰﾏｯﾄをｻﾎﾟｰﾄしています。 (23 ﾍﾟｰｼﾞを参照) ***TSPL2 ﾌﾟﾘﾝﾀは、ﾓｰﾄﾞ 6 をｻﾎﾟｰﾄしていません。***

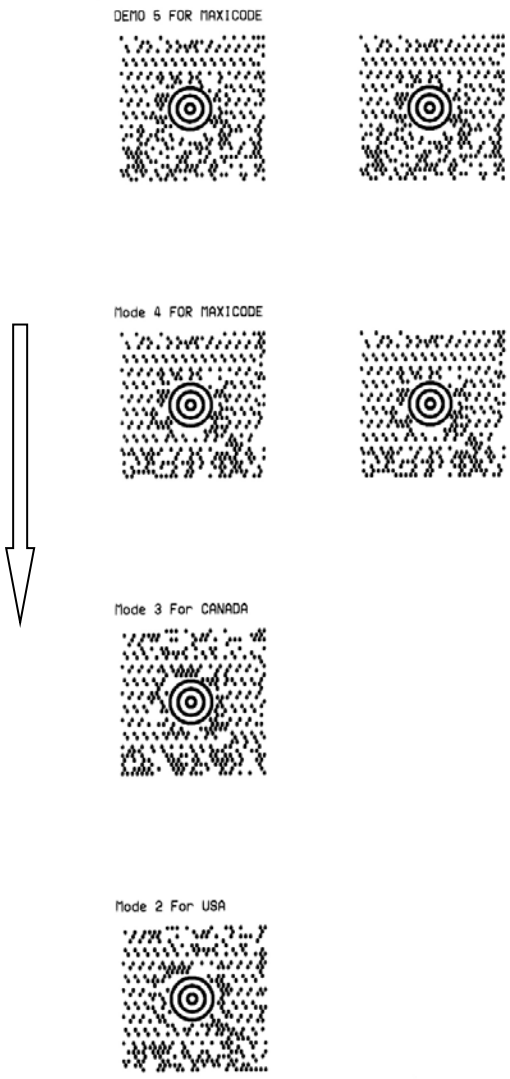
<u>引数</u>	<u>説明</u>
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始する X 座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始する Y 座標を指定します。
mode	2,3,4,5
class	ｻｰﾋﾞｽｸﾗｽを 3 桁の数字で指定します。(ﾓｰﾄﾞ 2,3 用)
country	ｶﾝﾄﾘｰｺｰﾄﾞを 3 桁の数字で指定します。(ﾓｰﾄﾞ 2,3 用)
post	ﾎﾟｽﾄｺｰﾄﾞを指定します。(ﾓｰﾄﾞ 2,3 用) ﾓｰﾄﾞ 2(USA): 5 桁 + 4 桁の数字 ﾓｰﾄﾞ 3(Canada): ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝで囲んだ 6 桁の英数字ﾎﾟｽﾄｺｰﾄﾞ
Lm	桁数(1≤m≤138)を指定します。(ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝを除く) この引数は、ﾓｰﾄﾞ 4 と 5 でのみ有効です。
content	ｴﾝｺｰﾄﾞしたいﾃﾞｰﾀを指定します。 ***注意:*** ***引数 Lm を使用する場合、ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝ(“)は不要です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Mode 2 For USA*****
MAXICODE 110,100,2,300,840,06810,7317, "DEMO 2 FOR USA MAXICODE"
TEXT 100,50, "3",0,1,1, "Mode 2 For USA"
PRINT 1,1

REM *****Mode 3 For Canada*****
CLS
MAXICODE 110,100,3,300,863, "107317","DEMO 3 FOR CANADA MAXICODE"
TEXT 100,50, "3",0,1,1, "Mode 3 For CANADA"
PRINT 1,1

REM *****MODE4*****
CLS
MAXICODE 110,100,4, "DEMO 4 FOR MAXICODE"
MAXICODE 600,100,4,L19,DEMO 4 FOR MAXICODE
TEXT 100,50, "3",0,1,1, "Mode 4 FOR MAXICODE"
PRINT 1,1

REM *****MODE 5*****
CLS
MAXICODE 110,100,5, "DEMO 5 FOR MAXICODE"
MAXICODE 600,100,5,L19,DEMO 5 FOR MAXICODE
TEXT 100,50, "3",0,1,1, "DEMO 5 FOR MAXICODE"
PRINT 1
```

結果


DEMO 5 FOR MAXICODE
Mode 4 FOR MAXICODE
Mode 3 For CANADA
Mode 2 For USA

● PDF417

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、PDF417 ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

PDF417 x,y,width,height,rotate,[option], "content"

引数		説明
x		ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するＸ座標を指定します。
y		ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するＹ座標を指定します。
width		ﾄﾞｯﾄ単位で、描画を行いたい領域幅を指定します。
height		ﾄﾞｯﾄ単位で、描画を行いたい領域高を指定します。
rotate		0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
option		
	P	ﾃﾞｰﾀ圧縮方法 0: 自動ｴﾝｺｰﾄﾞ Auto encoding 1: ﾊﾞｲﾅﾘｰﾓｰﾄﾞ
	E	ｴﾗｰ訂正ﾚﾍﾞﾙ(0~8)
	M	ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ領域の印刷位置 0: 左上寄せで印刷 1: 中央に印刷
	Ux,y,c	ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙ x: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙの印刷位置Ｘ座標 y: ﾋｭｰﾏﾝﾘｰﾀﾞﾌﾞﾙの印刷位置Ｙ座標 c: １行の最大桁数
	W	ﾄﾞｯﾄ単位でﾓｼﾞｭｰﾙ幅を指定します。(2~9)
	H	ﾄﾞｯﾄ単位でﾊﾞｰ高を指定します。(4~99)
	R	列の最大数を指定します。
	C	ｶﾗﾑの最大数を指定します。
	T	ﾀｰﾝｹｰｼｮﾝ(切り詰め) 0: ﾀｰﾝｹｰｼｮﾝ無し 1: ﾀｰﾝｹｰｼｮﾝ有り
	Lm	桁数 1≤m≤2048 を指定します(“は含まない)
content		ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。 ***注意:*** ***引数を使用する場合、ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝ(“)は不要です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 REM *****WITHOUR OPTIONS***** CLS PDF417 50,50,400,200,0, "Without Options" PRINT 1,1	
SIZE 4,1.5 GAP 0,0 DIRECTION 1 REM *****OPTION:E3***** CLS PDF417 50,50,400,200,0,E3, "Error correction level:3" PRINT 1,1 REM *****OPTION:E4***** CLS PDF417 50,50,400,200,0,E4, "Error correction level:4" PRINT 1,1	
SIZE 4,1.5 GAP 0,0 DIRECTION 1 REM *****OPTION:E4 W4***** CLS PDF417 50,50,600,600,0,E4,W4, "Error correction level:4 module width 4 dots" PRINT 1,1 REM *****OPTION:E4 W4 H4***** CLS PDF417 50,50,600,600,0,E4,W4,H4, "Error correction level:4 module width 4 dots bar height 4 dots" PRINT 1,1	
SIZE 4,1.5 GAP 0,0 DIRECTION 1 REM *****OPTION:E4 W4 H4 R40 C4 T1***** CLS PDF417 50,50,800,800,0,E4,W4,H4,R40,C4,T1, "Error correction level:4 Module Width 4 dots Bar Height 4 dots Maximum Number of Rows:5 Rows Maximum number of columns:90 Cols Truncation:1" PRINT 1,1	

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1

REM     *****OPTION:P1     E4     M1
U50,300,50,W4,H4,R60,C4,T0,L297****
*
CLS
PDF417
50,50,900,600,0,P1,E4,M1,U50,300,50
,W4,H4,R60,C4,T0,L297,Data
compression method: P1
Error correction level: E4
Center pattern in barcode area: M1
Human Readable: Yes: U50,300,50
Module Width 4 dots: W4
Bar Height 4 dots: H4
Maximum Number of Rows: 60 Rows: R60
Maximum number of columns: 4 Cols: C4
Truncation:1: T0
Expression length:297: L297
PRINT 1,1
```

Data compression method: P1 Error correction leve
l: E4 Center pattern in barcode area: M1 Human R
eadable: Yes: U50,300,50 Module Width 4 dots: W4
Bar Height 4 dots: H4 Maximum Number of Rows: 60
Rows: R60 Maximum number of columns: 4 Cols: C4
Truncation:1: T0 Expression length:297: L297

● AZTEC

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、AZTEC ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

AZTEC x,y,rotate,[size,]ecp,]flg,]menu,]multi,]rev,] "content"	V6.60EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ
AZTEC x,y,rotate,size,ecp,flg,menu,multi,rev,bytes,content	V6.60EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ

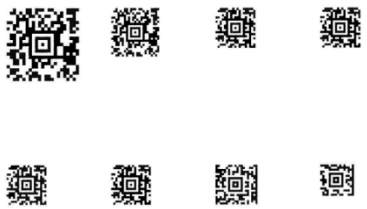
引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
rotate	0 : 回転無し 90 : 時計回りに90度回転 180 : 時計回りに180度回転 270 : 時計回りに270度回転
size	ﾄﾞｯﾄ単位で、ｴﾚﾒﾝﾄﾓｼﾞｭｰﾙｻｲｽﾞ 1~20 を指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、6 です。
ecp	ｴﾗｰｺﾝﾄﾛｰﾙ(& ｼﾝﾎﾞﾙｻｲｽﾞ/ﾀｲﾌﾟ) 0 : ｴﾗｰｺﾚｸｼｮﾝﾚﾍﾞﾙ(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1 ~ 99 : 最小ｴﾗｰｺﾚｸｼｮﾝﾚﾍﾞﾙ(%) 101 ~ 104 : 1~4 ﾚｲﾔｰｺﾝﾊﾟｸﾄｼﾝﾎﾞﾙ 201 ~ 232 : 1~32 ﾚｲﾔｰﾌﾙﾚﾝｼﾞｼﾝﾎﾞﾙ 300 : ｼﾝﾌﾟﾙ Aztec “Rune”
flg	0:ｲﾝﾌﾟｯﾄﾒｯｾｰｼﾞ ｽﾄﾚｰﾄﾊﾞｲﾄ 1:FLG(n)=“<Esc>n”, “<Esc>“=“<Esc><Esc>“
menu	ﾒﾆｭｰｼﾝﾎﾞﾙ 0 : No(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1 : yes
multi	ｼﾝﾎﾞﾙ数を 1~26 の範囲で指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、6 です。
rev	予約出力 0 : No(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1 : yes
bytes	ﾃﾞｰﾀ桁数
content	ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。 ***注意:*** ***引数 bytes を使用する場合、ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝ(“)は不要です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2
GAP 0,0
CLS
AZTEC 10,10,0,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC 210,10,0,4,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC 410,10,0,4,1,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC 610,10,0,4,1,0,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC 10,310,0,4,1,0,0,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC
210,310,0,4,1,0,0,1,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC
410,310,0,4,1,0,0,1,1,"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789"
AZTEC 610,310,0,4,1,0,0,1,1,10,1234567890
PRINT 1
```

結果



● MPDF417

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、MicroPDF417 ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

MPDF417 x,y,rotate,[Wn,][Hn,][Cn,] "content"

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
rotate	0 : 回転無し 90 : 時計回りに90度回転 180 : 時計回りに180度回転 270 : 時計回りに270度回転
Wn	ﾄﾞｯﾄ単位でﾓｼﾞｭｰﾙ幅を指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、1です。 この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。
Hn	ﾄﾞｯﾄ単位でﾓｼﾞｭｰﾙ高を指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、10です。 この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。
Cn	ｶﾗﾑ数を指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 この引数が指定されると、適切な列数が自動的に算出されます。 0: 自動ﾓｰﾄﾞ 1: ｶﾗﾑ数1、算出される適切な列数は11, 14, 17, 20, 24, 28の何れか 2: ｶﾗﾑ数2、算出される適切な列数は8, 11, 14, 17, 20, 23, 26の何れか 3: ｶﾗﾑ数3、算出される適切な列数は6, 8, 10, 12, 15, 20, 26, 32, 38, 44の何れか 4: ｶﾗﾑ数4、算出される適切な列数は4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 26, 32, 38 ,44の何れか
Content	ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。

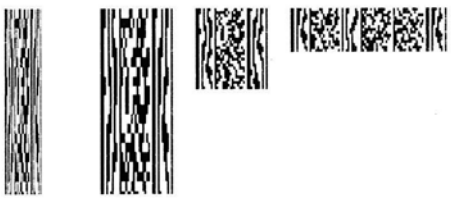
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.61EZ でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
MPDF417 10,10,0, "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 "
MPDF417 110,10,0,W2, "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 "
MPDF417 210,10,0,W2,H3, "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 "
MPDF417 310,10,0,W2,H3,C3, "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 "
PRINT 1
```

結果



● PUTBMP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定された BMP ﾌｧｲﾙｲﾒｰｼﾞを印刷します。ｸﾞﾚｰｽｹｰﾙ印刷は、感熱式のみ対応しています。
1ﾋﾞｯﾄﾓﾉｸﾛ及び 8ﾋﾞｯﾄ(256 色)BMP ｸﾞﾗﾌｨｯｸのみｻﾎﾟｰﾄしています。

書式

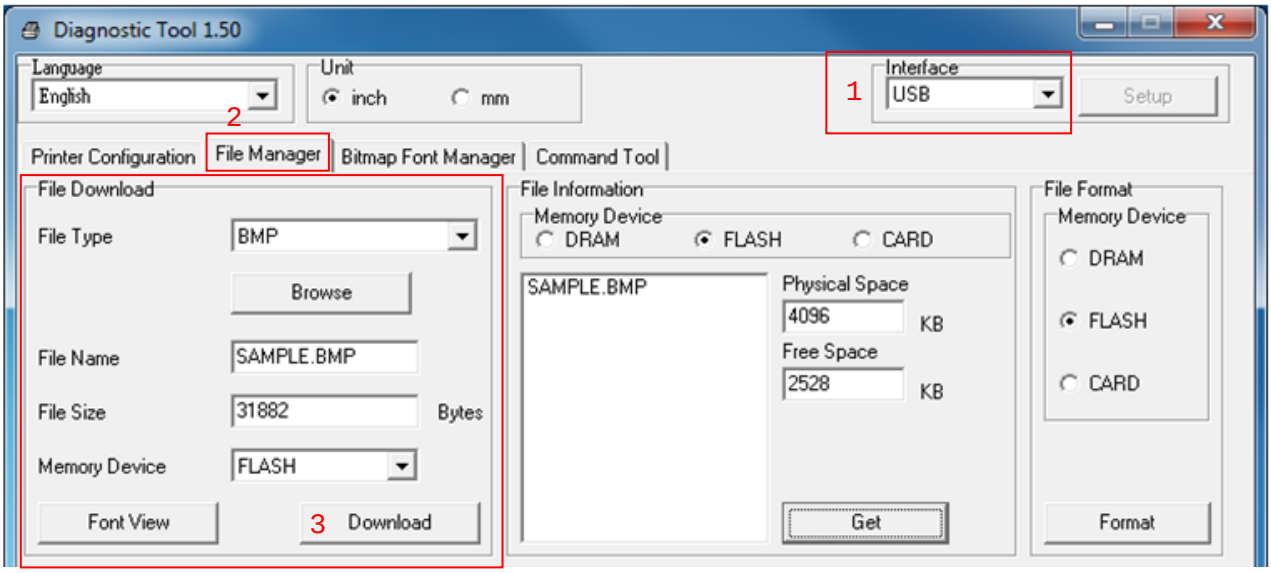
```
PUTBMP x,y, "filename" [, bpp][, contract]
```

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、BMP ｲﾒｰｼﾞ描画を開始する X 座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、BMP ｲﾒｰｼﾞ描画を開始する Y 座標を指定します。
filename	ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされた BMP ﾌｧｲﾙ名を指定します。 (ZPL は *.GRF をｻﾎﾟｰﾄ)
bpp	ｸﾞﾚｰｽｹｰﾙｸﾞﾗﾌｨｯｸのﾋﾞｯﾄ/ﾋﾟｸｾﾙを指定します。この引数はｵﾌﾟｼｮﾝです。 ***V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。.*** 1: 1ﾋﾞｯﾄﾓﾉｸﾛｸﾞﾗﾌｨｯｸ(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 8: 8ﾋﾞｯﾄ (256 色)ｸﾞﾗﾌｨｯｸ
contrast	ｸﾞﾚｰｽｹｰﾙｸﾞﾗﾌｨｯｸのｺﾝﾄﾗｽﾄを指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは 80 で、推奨値は 60~100 です。 この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 ***V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

注意:
TDP-643 Plus, TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M, TTP-248M ｼﾘｰｽﾞは、PUTBMP ｺﾏﾝﾄﾞをｻﾎﾟｰﾄしていません。

例

ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ DiagTool でﾌﾟﾘﾝﾀに BMP ﾌｧｲﾙをﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞ

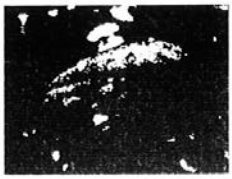


ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SPEED 2
DENSITY 3
SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
PUTBMP 10,10,"SAMPLE.BMP"
BLOCK 10,180,240,100,"2",0,1,1,"bpp and contrast are omitted."
PUTBMP 300,10, "SAMPLE.BMP",1,80
BLOCK 300,180,240,100,"2",0,1,1, "bpp = 1
contrast = 80"
PUTBMP 590,10, "SAMPLE.BMP",8,80
BLOCK 590,180,240,100,"2",0,1,1,"bpp = 8
contrast = 80"
PRINT 1
```

結果

bpp and contrast
are omitted.



bpp = 1
contrast = 80

bpp = 8
contrast = 80

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 2,2
GAP 0,0
CLS
PUTBMP 10,10, "SAMPLE.GRF"
PRINT 1
```

参考項目

DOWNLOAD, BITMAP, PUTPCX

● PUTPCX

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定された PCX ﾌｧｲﾙｲﾒｰｼﾞを印刷します。TSPL は 2 色 PCX ｸﾞﾗﾌｨｯｸ、TSPL2 は 256 色 PCX ｸﾞﾗﾌｨｯｸをｻﾎﾟｰﾄしています。

注意: プﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

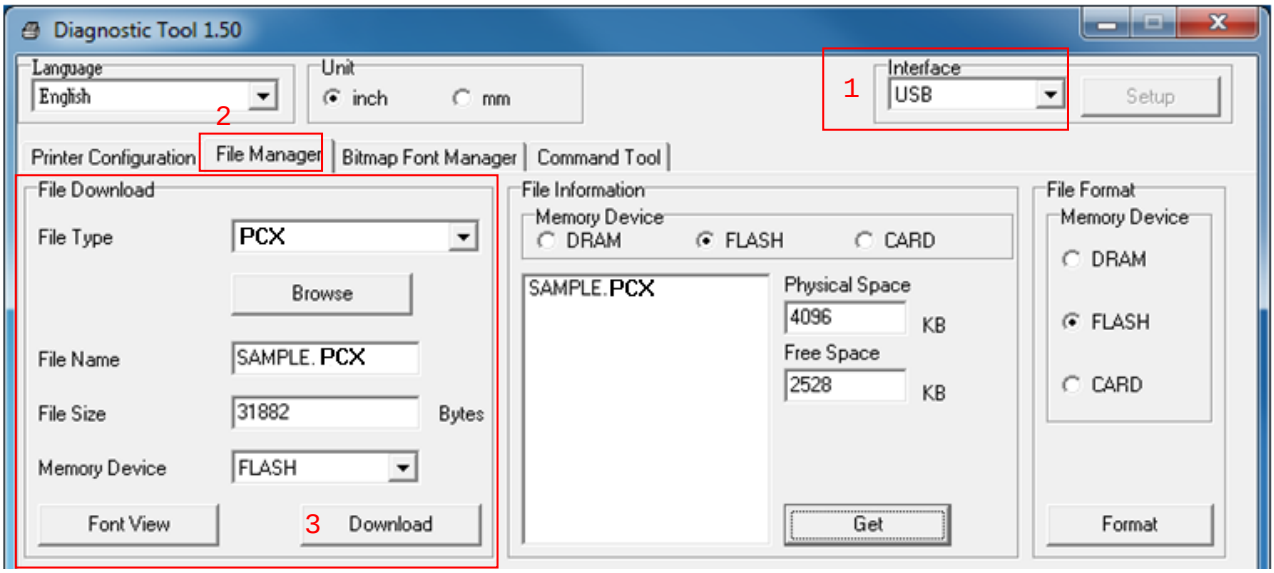
書式

```
PUTPCX x,y, "filename"
```

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、PCX ｲﾒｰｼﾞ描画を開始する X 座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、PCX ｲﾒｰｼﾞ描画を開始する Y 座標を指定します。
filename	ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされた PCX ﾌｧｲﾙ名を指定します。

例

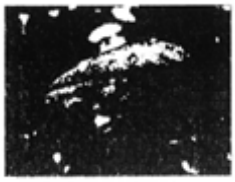
ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ DiagTool でﾌﾟﾘﾝﾀに PCX ﾌｧｲﾙをﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞ



ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SPEED 2
DENSITY 3
SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
PUTBMP 10,10, "SAMPLE.PCX"
PRINT 1
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, BITMAP, PUTPCX

● QRCODE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、QR ｺｰﾄﾞを描画します。

書式

QRCODE x,y,ECC Level,cell width,mode,rotation,[justification,]model,]mask,]area] "content"

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
ECC level	ｴﾗｰ訂正復元ﾚﾍﾞﾙ L　: 7% M　: 15% Q　: 25% H　: 30%
cell width	1~10
mode	自動/ﾏﾆｭｱﾙｴﾝｺｰﾄﾞ A　: 自動 M　: ﾏﾆｭｱﾙ
rotation	0　: 回転無し 90　: 時計回りに90度回転 180 : 時計回りに180度回転 270 : 時計回りに270度回転
[justification]	ｺｰﾄﾞのｼﾞｬｽﾃｨﾌｨｹｰｼｮﾝ(J1~J9; ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞを参照) (*) A1.97以降でｻﾎﾟｰﾄ
[model]	ﾓﾃﾞﾙを指定します。 M1: ﾓﾃﾞﾙ1(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) M2: ﾓﾃﾞﾙ2
[mask]	ﾏｽｸをS0~S8の範囲で指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、S7です。
[area]	ｺｰﾄﾞｴﾘｱの最大ｻｲｽﾞ(Xﾄﾞｯﾄ; 例 X100) (*) A1.97以降でｻﾎﾟｰﾄ
content	ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。 ｴﾝｺｰﾄﾞ可能なｷｬﾗｸﾀｾｯﾄ: 1)数字ﾃﾞｰﾀ 0~9 2)英数字ﾃﾞｰﾀ 数字 0~9 英字大文字 A~Z その他9ｷｬﾗｸﾀ ｽﾍﾟｰｽ $ % * + - . / : 3)8ﾋﾞｯﾄﾃﾞｰﾀ JIS 8ﾋﾞｯﾄｷｬﾗｸﾀｾｯﾄ(ﾗﾃﾝ&ｶﾅ), JIS X 0201に従う 4)漢字 ｼﾌﾄJIS値 8140_{HEX} ~$9FFC_{HEX}$, $E040_{HEX}$ ~$EAA4_{HEX}$

ｼﾝﾎﾞﾙ当たりのﾃﾞｰﾀ数:

	Model 1 (Version 14-L)	Model 2 (Version 40-L)
数字ﾃﾞｰﾀ	1,167 ｷｬﾗｸﾀ	7,089 ｷｬﾗｸﾀ
英数字ﾃﾞｰﾀ	707 ｷｬﾗｸﾀ	4,296 ｷｬﾗｸﾀ
8ﾋﾞｯﾄﾃﾞｰﾀ	486 ｷｬﾗｸﾀ	2,953 ｷｬﾗｸﾀ
漢字ﾃﾞｰﾀ	299 ｷｬﾗｸﾀ	1,817 ｷｬﾗｸﾀ

数字ﾃﾞｰﾀの場合

Nに続けて数字ﾃﾞｰﾀを指定

英数字ﾃﾞｰﾀの場合

Aに続けて数字ﾃﾞｰﾀを指定

	8ﾋﾞｯﾄﾃﾞｰﾀの場合 B に続けて 4 桁でﾃﾞｰﾀﾊﾞｲﾄ数を指定し、続けてﾃﾞｰﾀを指定 **漢字ﾃﾞｰﾀの場合** K に続けて漢字ﾃﾞｰﾀを指定 **途中で別のｷｬﾗｸﾀｾｯﾄにｼﾌﾄする場合** !に続けて、N/A/B/K を指定 ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ 例: **QRCODE 100,10,L,7,M,0,M1,S1, "ATHE FIRMWARE HAS BEEN UPDATED"** (A で始まるので、英数字ﾃﾞｰﾀ) **QRCODE 100,10,M,7,M,0,M1,S2, "N123456"** (N で始まるので、数字ﾃﾞｰﾀ) **QRCODE 100,10,Q,7,M,0,M1,S3, "N123456!ATHE FIRMWARE HAS BEEN UPDATED"** (N の数字ﾃﾞｰﾀで始まり、!A で英数字ﾃﾞｰﾀに切り替え) **QRCODE 100,10,H,7,M,0,M1,S3, "B0012Product name"** (B0012 で始まるので、12 ﾊﾞｲﾄの 8 ﾋﾞｯﾄﾃﾞｰﾀ) **QRCODE 100,10,M,7,M,0,M1,S3, "K"** (K で始まるので、漢字ﾃﾞｰﾀ) 自動ﾓｰﾄﾞ 例: **QRCODE 100,10,M,7,A,0, "THE FIRMWARE HAS BEEN UPDATED"**

注意:
TDP-643 Plus, TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M, TTP-248M ｼﾘｰｽﾞは、QRCODE ｺﾏﾝﾄﾞをｻﾎﾟｰﾄしていません。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
Auto mode 例	
一般的なﾃﾞｰﾀ **SIZE 4,2.5** **GAP 0,0** **DIRECTION 1** **CLS** **QRCODE 10,10,H,4,A,0, "ABCabc123"** **QRCODE 160,160,H,4,A,0, "123ABCabc"** **QRCODE 310,310,M,4,A,0,M2, "印表機 ABCabc123"** **PRINT 1,1**	

<Enter>(0Dh, 0Ah)を含むﾃﾞｰﾀ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE 10,10,H,4,A,0, "ABC<Enter>
abc<Enter>
123 "
QRCODE 160,160,H,4,A,0, "123<Enter>
ABC<Enter>
abc"
QRCODE 310,310,H,4,A,0, "印表機<Enter>
ABC<Enter>
abc<Enter>
123"
PRINT 1,1
```

演算子+によるﾃﾞｰﾀ結合
(DOWNLOAD ... EOP ｺﾏﾝﾄﾞが必須)

```
DOWNLOAD "DEMO.BAS"
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE 10,10,H,4,A,0, "ABCabc123" +STR$(1234)
QRCODE 160,160,H,4,A,0, "123ABCabc" +"1234"
QRCODE 310,310,H,4,A,0, "印表機
ABCabc123"+"1234"+"abcd"
PRINT 1,1
EOP
DEMO
```

ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝ(")を含むﾃﾞｰﾀ
¥["]を使用

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE 10,10,H,4,A,0, "ABC¥["]abc¥["]123"
QRCODE 160,160,H,4,A,0, "123¥["]ABC¥["]abc"
QRCODE 310,310,H,4,A,0, "¥["]印表機¥["]ABCabc123"
PRINT 1,1
```

ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ

一般的なﾃﾞｰﾀ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE 10,10,H,4,M,0, "AABC!B0003abc!N123"
QRCODE 160,160,H,4,M,0, "N123!AABC!B0003abc"
QRCODE 310,310,H,4,M,0, "K印表機!AABC!B0006abc123"
PRINT 1,1
```

<Enter>ｷｬﾗｸﾀを含むﾃﾞｰﾀ, <Enter>は８ﾋﾞｯﾄﾊﾞｲﾄﾃﾞｰﾀ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE 10,10,H,4,M,0,"AABC!B0007<Enter>
abc<Enter>
!N123"
QRCODE 160,160,H,4,M,0,"N123!B0002<Enter>
!AABC!B0005<Enter>
abc"
QRCODE 310,310,H,4,M,0, "K印表機!B0002<Enter>
!AABC!B0010<Enter>
abc<Enter>
123"
PRINT 1,1
```

ﾃﾞｰﾀ連結(DOWNLOAD ... EOP ｺﾏﾝﾄﾞ必須)

```
DOWNLOAD "A.BAS"
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE
10,10,H,4,M,0,"AABC!B0006abc123!N"+STR$(1234)
QRCODE
160,160,H,4,M,0,"N123!AABC!B0007abc"+"1234"
QRCODE 310,310,H,4,M,0, "K 印 表
機!AABC!B0014abc123"+" 1234"+"abcd"
PRINT 1,1
EOP
A
```

ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝ(")を含むﾃﾞｰﾀ, ¥["]を使用

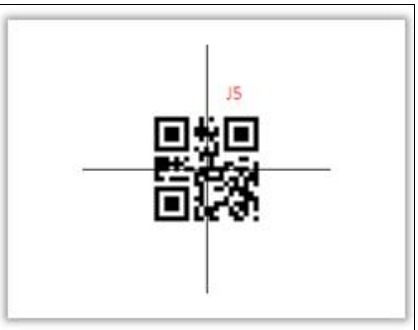
```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
QRCODE 10,10,H,4,M,0, "AABC!B0005¥["]abc¥["]!N123"
QRCODE 160,160,H,4,M,0,
"N123!B0001¥["]!AABC!B0004¥["]abc"
QRCODE 310,310,H,4,M,0, "B0001¥["]!K 印 表
機!B0010¥["]ABCabc123"
PRINT 1,1
```

ｽﾏｰﾄﾌｫﾝ用ﾃﾞｰﾀ

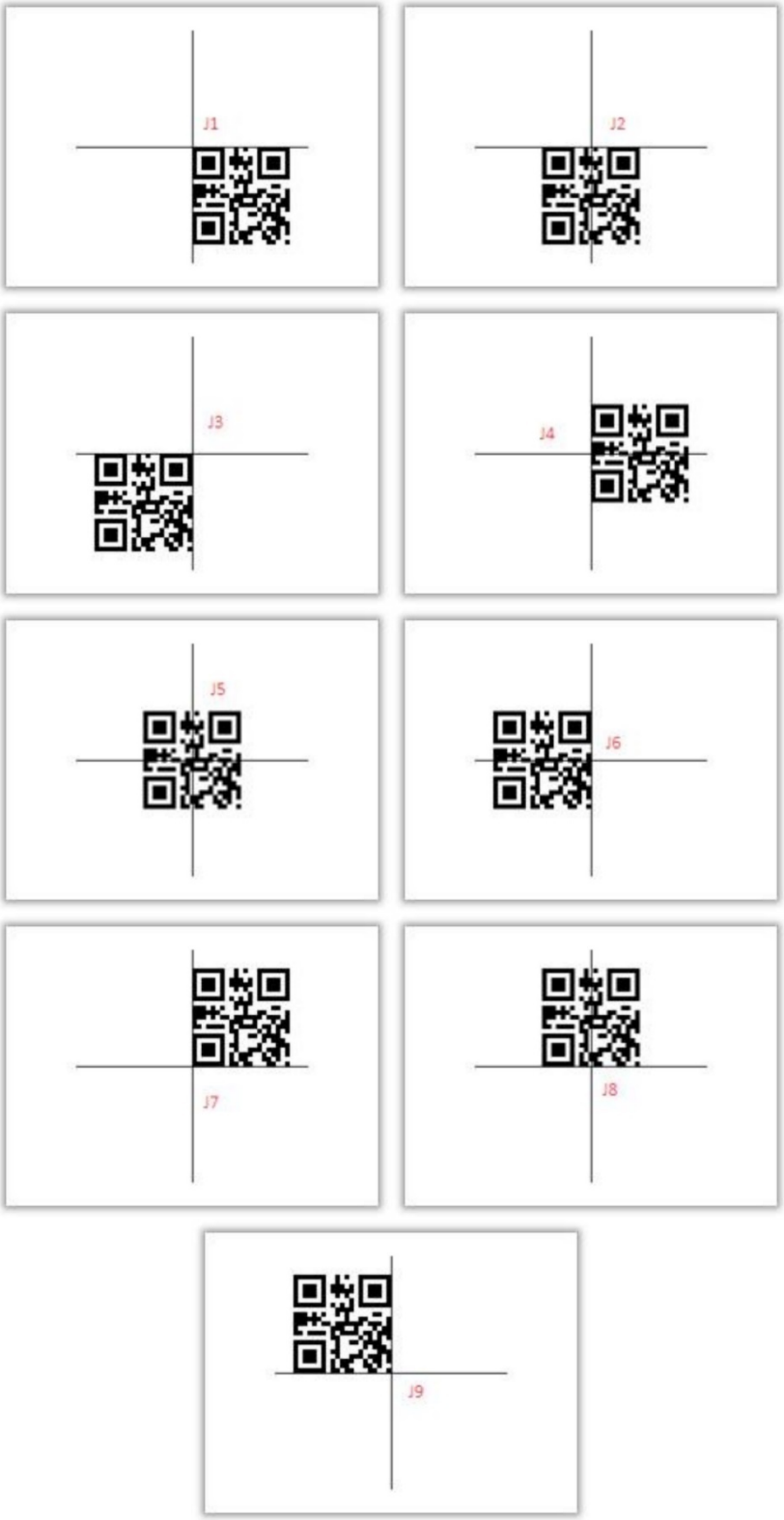
```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BAR 60,120,200,1
BAR 160,20,1,200
QRCODE 160,120,H,10,A,0,X100,J5,"123456789"
PRINT 1,1
```

ｼﾞｬｽﾃｨﾌｨｹｰｼｮﾝ及びｴﾘｱﾊﾟﾗﾒｰﾀ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BAR 60,120,200,1
BAR 160,20,1,200
QRCODE 160,120,H,10,A,0,X100,J5,"123456789"
PRINT 1,1
```



文字寄せ結果 (J1~J9)



● RSS

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、RSS ｺｰﾄﾞ(現 GS1 Databar)を描画します。

書式

```
RSS x,y, "sym",rotate,pixMult,sepHt, "content"
RSS x,y, "RSSEXP",rotate,pixMult,sepHt,segWidth, "content"
RSS x,y, "UCC128CCA",rotate,pixMult,sepHt,linHeight, "content"
RSS x,y, "UCC128CCC",rotate,pixMult,sepHt,linHeight, "content"
```

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するX座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ描画を開始するY座標を指定します。
sym	ｼﾝﾎﾞﾙｼﾞｰﾀｲﾌﾟを指定します。

RSS14	RSS14 現 GS1 Databar Omnidirectional
RSS14T	RSS14 Truncated 現 GS1 Databar Truncated
RSS14S	RSS14 Stacked 現 GS1 Databar Stacked
RSS14SO	RSS14 Stacked Omnidirectional 現 GS1 Databar Omnidirectional
RSSLIM	RSS Limited 現 GS1 Databar Limited
RSSEXP	RSS Expanded 現 GS1 Databar Expanded
UPCA	UPC-A
UPCE	UPC-E
EAN13	EAN-13
EAN8	EAN-8
UCC128CCA	UCC/EAN-128 & CC-A/B
UCC128CCC	UCC/EAN-128 & CC-C

rotate	0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
pixMult	ﾄﾞｯﾄ単位(1~10)で、ﾓｼﾞｭｰﾙ幅を指定します。 下記に示すﾊﾞｰｺｰﾄﾞ高がﾌﾟﾘﾝﾀによって算出されます。

RSS14	33 × pixMult
RSS14T	13 × pixMult
RSS14S	13 × pixMult
RSS14SO	33 × pixMult
RSSLIM	13 × pixMult
RSSEXP	33 × pixMult
EAN8	60 × pixMult
EAN13	74 × pixMult
UPCA	74 × pixMult
UPCE	74 × pixMult

sepHt	ｾﾊﾟﾚｰﾀ列高を1又は2で指定します。 times sepHt に pixMult を乗じた値が実際の列高になります。実際の値はﾌﾟﾘﾝﾀによって算出されます。
segWidth	RSS Expanded(現 GS1 Databar Expanded)のｾｸﾞﾒﾝﾄ幅(2~22 の偶数値)を指定します。
linHeight	ﾄﾞｯﾄ単位で、UCC/EAN-128 の高さ(1~500)を指定します。

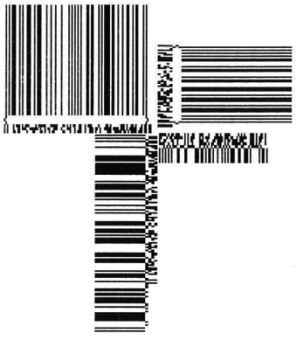
content	ｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。 UPCE のﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄは下記の通りです。 *00abc0000hij = abhijc, c = 0-2 *00abc00000ij = abcij3 *00abcd00000j = abcdj4 *00abcde0000j = abcdej, j = 5-9

注意:

- *200 DPI : 1 mm = 8 dots*
- *300 DPI : 1 mm = 12 dots*
- *600 DPI : 1 mm = 24 dots*
- *4 ｲﾝﾁ幅で厚み 12mm が推奨される最大厚みです。12mm を超えると、電源供給や印刷品質に悪影響を与える原因となります。*
- *最大印刷比率は、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式により異なります。ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟとｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｱﾙﾌﾟﾘﾝﾀの限界印刷比率は、それぞれ 20%と 30%です。*

このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.56EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SIZE 100 mm,100 mm GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 300,300, "RSS14",0,2,2, "1234567890|ABCDEFG" RSS 300,300,"RSS14T",90,2,2,"1234567890|ABCDEFG" RSS 300,300,"RSS14S",180,2,2,"1234567890|ABCDEFG" RSS 300,300, "RSS14SO",270,2,2, "1234567890|ABCDEFG" PRINT 1,1	
SIZE 100 mm,100 mm GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 300,300, "RSSLIM",0,2,2, "1234567890|ABCDEFG" RSS 300,300, "RSSEXP",90,2,2,22, "1234567890|ABCDEFG" RSS 300,300, "UPCA",180,2,2, "1234567890|ABCDEFG" RSS 300,300, "UPCE",270,2,2, "000|ABCDEFG" PRINT 1,1	
SIZE 100 mm,100 mm GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 300,300,"EAN13",0,2,2,"123456789012|ABCDEFG" RSS 300,300,"EAN8",90,2,2,"1234567|ABCDEFG" RSS 300,300,"UCC128CCA",180,2,2,25,"1234567890|ABCD EFG" RSS 300,300,"UCC128CCC",270,2,2,25,"1234567890|ABCD EFG" PRINT 1,1	

UPCE ﾓｰﾄﾞの例	
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS REM UPCE Rule 1: *00abc0000hij* = abhijc, where c = 0-2 RSS 10,10,"UPCE",0,2,2,"001200000456|ABCDEFG" RSS 210,10,"UPCE",0,2,2,"001210000456|ABCDEFG" RSS 410,10,"UPCE",0,2,2,"001220000456|ABCDEFG" PRINT 1	
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS REM UPCE Rule 2: *00abc00000ij* = abcij3 RSS 10,10,"UPCE",0,2,2,"001230000045|ABCDEFG" PRINT 1 SIZE 4,1 CLS REM UPCE Rule 3: *00abcd00000j* = abcdj4 RSS 10,10,"UPCE",0,2,2,"001234000005|ABCDEFG" PRINT 1	
SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS REM UPCE Rule 4: *00abcde0000j* = abcdej where j = 5-9 RSS 10,10,"UPCE",0,2,2,"001234500005|ABCDEFG" RSS 160,10,"UPCE",0,2,2,"001234500006|ABCDEFG" RSS 310,10,"UPCE",0,2,2,"001234500007|ABCDEFG" RSS 460,10,"UPCE",0,2,2,"001234500008|ABCDEFG" RSS 610,10,"UPCE",0,2,2,"001234500009|ABCDEFG" PRINT 1	

EAN8, EAN13, UPCA, UPCE ﾊﾞｰｺｰﾄﾞの高さの例	
SIZE 4,2 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 10,10,"EAN8",0,1,1,"1234567|ABCDEFG" RSS 210,10, "EAN8",0,2,1,"1234567|ABCDEFG" RSS 410,10, "EAN8",0,3,1,"1234567|ABCDEFG" PRINT 1	
SIZE 4,2 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 10,10,"EAN13",0,1,1,"123456789012|ABCDEFG" RSS 210,10,"EAN13",0,2,1,"123456789012|ABCDEFG" RSS 410,10,"EAN13",0,3,1,"123456789012|ABCDEFG" PRINT 1	
SIZE 4,2 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 10,10,"UPCA",0,1,1,"12345678901|ABCDEFG" RSS 210,10,"UPCA",0,2,1,"12345678901|ABCDEFG" RSS 410,10,"UPCA",0,3,1,"12345678901|ABCDEFG" PRINT 1	
SIZE 4,2 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS RSS 10,10,"UPCE",0,1,1,"001200000456|ABCDEFG" RSS 210,10,"UPCE",0,2,1,"001210000456|ABCDEFG" RSS 410,10,"UPCE",0,3,1,"001220000456|ABCDEFG" PRINT 1	

● REVERSE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｲﾒｰｼﾞﾊﾞｯﾌｧの指定領域を反転します。

書式

REVERSE x_start,y_start,x_width,y_height

引数	説明
x_start	ﾄﾞｯﾄ単位で、反転を開始するＸ座標を指定します。
y_start	ﾄﾞｯﾄ単位で、反転を開始するＹ座標を指定します。
x_width	ﾄﾞｯﾄ単位で、反転する領域幅を指定します。
y_height	ﾄﾞｯﾄ単位で、反転する領域高を指定します。

注意:

- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***
- ***4 ｲﾝﾁ幅で厚み 12mm が推奨される最大厚みです。12mm を超えると、電源供給や印刷品質に悪影響を与える原因となります。***
- ***最大印刷比率は、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式により異なります。ﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟとｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｱﾙﾌﾟﾘﾝﾀの限界印刷比率は、それぞれ 20%と 30%です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 100,100,"3",0,1,1,"REVERSE"
REVERSE 90,90,128,40
PRINT 1,1
```

結果

● DIAGONAL

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、斜線を描画します。

書式

```
DIAGONAL x1, y1, x2, y2, thickness
```

引数	説明
x1	ﾄﾞｯﾄ単位で、斜線描画を開始するＸ座標を指定します。
y1	ﾄﾞｯﾄ単位で、斜線描画を開始するＹ座標を指定します。
x2	ﾄﾞｯﾄ単位で、斜線描画を終了するＸ座標を指定します。
y2	ﾄﾞｯﾄ単位で、斜線描画を終了するＹ座標を指定します。
thickness	ﾄﾞｯﾄ単位で、斜線の太さを指定します。

注意:

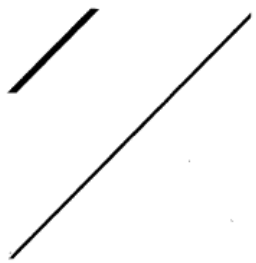
- ***200 DPI : 1 mm = 8 dots***
- ***300 DPI : 1 mm = 12 dots***
- ***600 DPI : 1 mm = 24 dots***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
DIAGONAL 50, 200, 200, 50, 16
DIAGONAL 50, 500, 500, 50, 8
PRINT 1,1
```

結果



● TEXT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙにﾃｷｽﾄを印刷します。

書式

TEXT x,y, " font ",rotation,x-multiplication,y-multiplication,[alignment,] " content "

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾃｷｽﾄ印刷を開始するＸ座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、ﾃｷｽﾄ印刷を開始するＹ座標を指定します。
font	ﾌｫﾝﾄ番号又はﾌｫﾝﾄ名を指定します。

0	Monotye CG Triumvirate Bold Condensed ﾌｫﾝﾄ ﾌｫﾝﾄ幅&ﾌｫﾝﾄ高は伸縮可能
1	8 x 12ﾄﾞｯﾄ, 固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
2	12 x 20ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
3	16 x 24ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
4	24 x 32ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
5	32 x 48ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
6	14 x 19ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ OCR-B
7	21 x 27ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ OCR-B
8	14 x25ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ OCR-A
ROMAN.TTF	Monotye CG Triumvirate Bold Condensed ﾌｫﾝﾄ ﾌｫﾝﾄ幅&ﾌｫﾝﾄ高比率は固定
以下のﾌｫﾝﾄは、V6.80EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。	
1.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 1
2.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 2
3.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 3
4.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 4
5.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 5
A.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ A
B.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ B
D.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ D
E8.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ E8
F.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ F
G.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ G
H8.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ H8
GS.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ GS

rotation	0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
x-multiplication	水平方向の倍率(1~10)を指定します。 ROMAN.TTF ﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの場合、この引数は無視されます。
y-multiplication	垂直方向の倍率(1~10)を指定します。 ﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの場合、この引数はﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの高さ(ﾎﾟｲﾝﾄ)を指定するために使用されます。1ﾎﾟｲﾝﾄ=1/72 ｲﾝﾁ(約 0.35 ﾐﾘ) *.TTF ﾌｫﾝﾄの場合、x 倍率・Y 倍率は、共に小数点に対応しています。 (V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ)

alignment　　ﾃｷｽﾄの配置を指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。
(V6.73EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ)
0 ： 左揃え(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ)
1 ： 左揃え
2 ： 中央寄せ
3 ： 右揃え

content　　印刷するﾃｷｽﾄを指定します。

注意:

- ***内蔵ﾌｫﾝﾄ(ﾌｫﾝﾄ 1~5)のﾋﾟｯﾁは、TSPL とTSPL2 で異なります。***
- ***ﾌｫﾝﾄ 0 とROMAN.TTF 内蔵ﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄは、TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ利用可能です。TSPL/TSPL2 言語対応については、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。***
- ***ﾃｷｽﾄ内で、ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝを使用する場合は、¥[“]と記述してください。***
- ***ﾌｫﾝﾄ 0 を使用する場合、ﾌｫﾝﾄ幅と高さは、x-multiplication とy-multiplication 引数により伸縮可能です。単位はﾎﾟｲﾝﾄで、1 ﾎﾟｲﾝﾄは1/72 ｲﾝﾁに相当します。***
- ***EPL2 及びZPL2 は、それぞれEltron® 社と Zebra® 社のﾌﾟﾘﾝﾀ言語をｴﾐｭﾚｰﾄしています。***

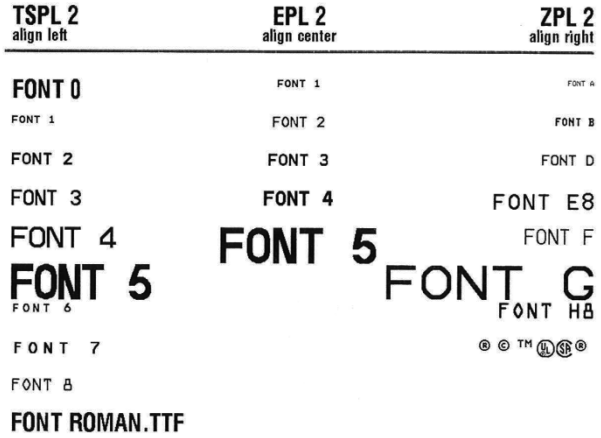
ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	ﾌｫﾝﾄﾀｲﾌﾟ									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	ROMAN.TTF
TSPL 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀ		V	V	V	V	V				
TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀ	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
TTP-248M ｼﾘｰｽﾞ		V	V	V	V	V	V	V		V

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10,"0",0,12,12,"TSPL 2"
TEXT 10,40,"0",0,8,8,"align left"
BAR 0,70,800,4
TEXT 10,110,"0",0,12,12,"FONT 0"
TEXT 10,160,"1",0,1,1,"FONT 1"
TEXT 10,210,"2",0,1,1,"FONT 2"
TEXT 10,260,"3",0,1,1,0,"FONT 3"
TEXT 10,310,"4",0,1,1,0,"FONT 4"
TEXT 10,360,"5",0,1,1,0,"FONT 5"
TEXT 10,410,"6",0,1,1,1,"FONT 6"
TEXT 10,460,"7",0,1,1,1,"FONT 7"
TEXT 10,510,"8",0,1,1,1,"FONT 8"
TEXT 10,560,"ROMAN.TTF",0,12,12,"FONT ROMAN.TTF"

TEXT 400,10,"0",0,12,12,2,"EPL 2"
TEXT 400,40,"0",0,8,8,2,"align center"
TEXT 400,110,"1.EFT",0,1,1,2,"FONT 1"
TEXT 400,160,"2.EFT",0,1,1,2,"FONT 2"
TEXT 400,210,"3.EFT",0,1,1,2,"FONT 3"
TEXT 400,260,"4.EFT",0,1,1,2,"FONT 4"
TEXT 400,310,"5.EFT",0,1,1,2,"FONT 5"

TEXT 800,10,"0",0,12,12,3,"ZPL 2"
TEXT 800,40,"0",0,8,8,3,"align right"
TEXT 800,110,"A.FNT",0,1,1,3,"FONT A"
TEXT 800,160,"B.FNT",0,1,1,3,"FONT B"
TEXT 800,210,"D.FNT",0,1,1,3,"FONT D"
TEXT 800,260,"E8.FNT",0,1,1,3,"FONT E8"
TEXT 800,310,"F.FNT",0,1,1,3,"FONT F"
TEXT 800,360,"G.FNT",0,1,1,3,"FONT G"
TEXT 800,410,"H8.FNT",0,1,1,3,"FONT H8"
TEXT 800,460,"GS.FNT",0,1,1,3,"ABCDEF"
PRINT 1
```

結果



● BLOCK

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙに囲み枠付きﾃｷｽﾄを印刷します。

書式

```
BLOCK x,y,width,height,
"font",rotation,x-multiplication,y-multiplication,[space,]align,]fit,]
"content"
```

引数	説明
x	ﾄﾞｯﾄ単位で、囲み枠付きﾃｷｽﾄ印刷を開始するＸ座標を指定します。
y	ﾄﾞｯﾄ単位で、囲み枠付きﾃｷｽﾄ印刷を開始するＹ座標を指定します。
width	ﾄﾞｯﾄ単位で、囲み枠の幅を指定します。
height	ﾄﾞｯﾄ単位で、囲み枠の高さを指定します。
font	ﾌｫﾝﾄ番号又はﾌｫﾝﾄ名を指定します。

0	Monotye CG Triumvirate Bold Condensed ﾌｫﾝﾄ ﾌｫﾝﾄ幅&ﾌｫﾝﾄ高は伸縮可能
1	8 x 12 ﾄﾞｯﾄ, 固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
2	12 x 20 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
3	16 x 24 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
4	24 x 32 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
5	32 x 48 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ
6	14 x 19 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ OCR-B
7	21 x 27 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ OCR-B
8	14 x25 ﾄﾞｯﾄ,固定ﾋﾟｯﾁﾄﾞｯﾄﾌｫﾝﾄ OCR-A
ROMAN.TTF	Monotye CG Triumvirate Bold Condensed ﾌｫﾝﾄ ﾌｫﾝﾄ幅&ﾌｫﾝﾄ高比率は固定
以下のﾌｫﾝﾄは、V6.80EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。	
1.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 1
2.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 2
3.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 3
4.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 4
5.EFT	EPL2 ﾌｫﾝﾄ 5
A.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ A
B.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ B
D.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ D
E8.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ E8
F.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ F
G.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ G
H8.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ H8
GS.FNT	ZPL2 ﾌｫﾝﾄ GS

rotation	0 : 回転無し 90 : 時計回りに 90 度回転 180 : 時計回りに 180 度回転 270 : 時計回りに 270 度回転
x-multiplication	水平方向の倍率(1~10)を指定します。 ROMAN.TTF ﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの場合、この引数は無視されます。 ﾌｫﾝﾄ 0 の場合、この引数はﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの幅(ﾎﾟｲﾝﾄ)を指定するために使用されます。1ﾎﾟｲﾝﾄ=1/72 ｲﾝﾁ(約 0.35 ﾐﾘ)
y-multiplication	垂直方向の倍率(1~10)を指定します。 ﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの場合、この引数はﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄの高さ(ﾎﾟｲﾝﾄ)を指定するために使用されます。1ﾎﾟｲﾝﾄ=1/72 ｲﾝﾁ(約 0.35 ﾐﾘ) *.TTF ﾌｫﾝﾄの場合、x 倍率・Y 倍率は、共に小数点に対応しています。 (V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ)

[space]	ﾄﾞｯﾄ単位で、囲み枠とﾃｷｽﾄの間隔を指定します。
[align]	ﾃｷｽﾄの配置を指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 (V6.73EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄ) 0 ： 左揃え(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1 ： 左揃え 2 ： 中央寄せ 3 ： 右揃え
[fit]	囲み枠内に収まるようﾃｷｽﾄをｼｭﾘﾝｸするかを指定します。 150 ： ｼｭﾘﾝｸ無し (ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1 ： ｼｭﾘﾝｸ有り
content	印刷するﾃｷｽﾄを指定します。最大 4092 ﾊﾞｲﾄまで指定可能です。

注意:

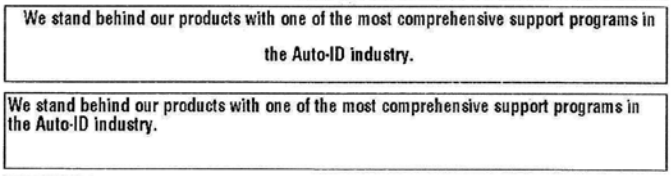
- ***内蔵ﾌｫﾝﾄ(ﾌｫﾝﾄ 1~5)のﾋﾟｯﾁは、TSPL と TSPL2 で異なります。***
- ***ﾌｫﾝﾄ 0 と ROMAN.TTF 内蔵ﾄｩﾙｰﾀｲﾌﾟﾌｫﾝﾄは、TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ利用可能です。TSPL/TSPL2 言語対応については、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。***
- ***ﾃｷｽﾄ内で、ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝを使用する場合は、¥[“]と記述してください。***
- ***ﾌｫﾝﾄ 0 を使用する場合、ﾌｫﾝﾄ幅と高さは、x-multiplication と y-multiplication 引数により伸縮可能です。単位はﾎﾟｲﾝﾄで、1 ﾎﾟｲﾝﾄは 1/72 ｲﾝﾁに相当します。***
- ***¥[R]は、ｷｬﾘｯｼﾞﾘﾀｰﾝ 0x0D を意味します。***
- ***¥[L]は、ﾗｲﾝﾌｨｰﾄﾞ 0x0A を意味します。***
- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***
- ***EPL2 及び ZPL2 は、それぞれ Eltron® 社と Zebra® 社のﾌﾟﾘﾝﾀ言語をｴﾐｭﾚｰﾄしています。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,0.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BOX 10,10,800,100,2
BLOCK 15,15,790,90, "0",0,8,8,"We
stand behind our products with one
of the most comprehensive support
programs in the Auto-ID industry."
PRINT 1
CLS
BOX 10,10,800,100,2
BLOCK
15,15,790,90,"0",0,8,8,20,2,"We
stand behind our products with one
of the most comprehensive support
programs in the Auto-ID industry."
PRINT 1
```

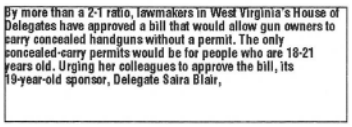
結果



ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ(fit)

```
DATA$ = "By more than a 2-1 ratio,
lawmakers in West Virginia's House
of Delegates have approved a bill
that would allow gun owners to carry
concealed handguns without a
permit. The only concealed-carry
permits would be for people who are
18-21 years old. Urging her
colleagues to approve the bill, its
19-year-old sponsor, Delegate
Saira Blair, "

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BLOCK
20,20,500,170,"0",0,10,10,0,0,1,D
ATA$
BOX 20,20,500+20,170+20,2
PRINT 1

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BLOCK
20,20,500,170,"0",0,10,10,0,0,0,D
ATA$
BOX 20,20,500+20,170+20,2
PRINT 1
```

結果



ｽﾃｰﾀｽﾎﾟｰﾘﾝｸﾞ ｺﾏﾝﾄﾞ &ﾀﾞｲﾚｸﾄｺﾏﾝﾄﾞ

本章で説明するｺﾏﾝﾄﾞは、RS-232, USB, Ethernet ｲﾝﾀｰﾌｪｲｽで使用可能です。

● <ESC>!?

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀｽﾃｰﾀｽの取得を行います。常時発行可能で、ﾌﾟﾘﾝﾀがｴﾗｰ状態の場合でも有効です。ｺﾏﾝﾄﾞは、ESC(0x1B)で始まり、ﾌﾟﾘﾝﾀはｺﾏﾝﾄﾞを受信すると自身のｽﾃｰﾀｽを 1 ﾊﾞｲﾄで応答します。例えば、0 は、ﾌﾟﾘﾝﾀが印刷ﾚﾃﾞｨ状態であることを示します。

書式

<ESC>!?

ｽﾃｰﾀｽ応答(Hex)	意味
00	ﾉｰﾏﾙ(印刷ﾚﾃﾞｨ)
01	ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
02	ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ
03	ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ&ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
04	ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ
05	ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ&ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
08	ﾘﾎﾞﾝ切れ
09	ﾘﾎﾞﾝ切れ&ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
0A	ﾘﾎﾞﾝ切れ&ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ
0B	ﾘﾎﾞﾝ切れ&ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ&ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
0C	ﾘﾎﾞﾝ切れ&ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ
0D	ﾘﾎﾞﾝ切れ&ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ&ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
10	ﾎﾟｰｽﾞ
20	印刷中
80	その他ｴﾗｰ

参考項目

<ESC>!S

● <ESC>!C

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀをﾘｽﾀｰﾄさせます。ﾘｽﾀｰﾄ後、AUTO.BAS は実行しません。

書式

<ESC>!C

注意:

- ***このｺﾏﾝﾄﾞを受信するとﾌﾟﾘﾝﾀは、AUTO.BAS 実行中でもﾘｽﾀｰﾄを行います。***
- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、V5.23EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

参考項目

<ESC>!Q

● <ESC>!D

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、<ESC>!R <RSC>!? <ESC>!C など <ESC>! で始まるﾀﾞｲﾚｸﾄｺﾏﾝﾄﾞを無効にします。

書式

<ESC>!D

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.61EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

参考項目

~!D

● <ESC>!0

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾎﾟｰｽﾞｽﾃｰﾀｽをｷｬﾝｾﾙします。

書式

<ESC>!0

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.93EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

参考項目

<ESC>!P

● <ESC>!P

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀをﾎﾟｰｽﾞｽﾃｰﾀｽにします。

書式

<ESC>!P

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.93EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

参考項目

<ESC>!O

● <ESC>!Q

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀをﾘｽﾀｰﾄさせます。ﾘｽﾀｰﾄ後、AUTO.BAS は実行しません。

書式

<ESC>!Q

注意:

- ***ﾌﾟﾘﾝﾀに AUTO.BAS が保存されていない場合、ﾌﾟﾘﾝﾀはﾘｽﾀｰﾄを行いません。***
- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.72EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***

参考項目

<ESC>!C

● <ESC>!R

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀをﾘｾｯﾄします。ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされているﾌｧｲﾙは全て削除されます。
尚、このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾀﾞﾝﾌﾟﾓｰﾄﾞでは機能しません。

書式

<ESC>!R

参考項目

<ESC>!?

● <ESC>!S

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀｽﾃｰﾀｽの取得を行います。常時発行可能で、ﾌﾟﾘﾝﾀがｴﾗｰ状態の場合でも有効です。ｺﾏﾝﾄﾞは、ESC(0x1B)で始まり、ﾌﾟﾘﾝﾀはｺﾏﾝﾄﾞを受信すると自身のｽﾃｰﾀｽを４ﾊﾞｲﾄで応答します。

書式

<ESC>!S

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.29EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

応答ﾌｫｰﾏｯﾄ

<STX>[４ﾊﾞｲﾄｽﾃｰﾀｽ]<ETX><CR><LF>

ｽﾃｰﾀｽﾊﾞｲﾄ #1: ﾒｯｾｰｼﾞ											
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Hex	ASCII	Char	意味
0	1	0	0	0	0	0	0	40	64	@	ﾉｰﾏﾙ
0	1	1	0	0	0	0	0	60	96	`	ﾎﾟｰｽﾞ
0	1	0	0	0	0	1	0	42	66	B	ﾗﾍﾞﾙﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ中
0	1	0	0	0	0	1	1	43	67	C	ｶｯﾄ中
0	1	0	0	0	1	0	1	45	69	E	ﾌﾟﾘﾝﾀｴﾗｰ
0	1	0	0	0	1	1	0	46	70	F	ﾌｫｰﾑﾌｨｰﾄﾞ中
0	1	0	0	1	0	1	1	4B	75	K	ﾌﾟﾘﾝﾀｷｰ押下待ち
0	1	0	0	1	1	0	0	4C	76	L	ﾗﾍﾞﾙ取り待ち
0	1	0	1	0	0	0	0	50	80	P	ﾊﾞｯﾁ印刷中
0	1	0	1	0	1	1	1	57	87	W	ｲﾒｰｼﾞﾝｸﾞ

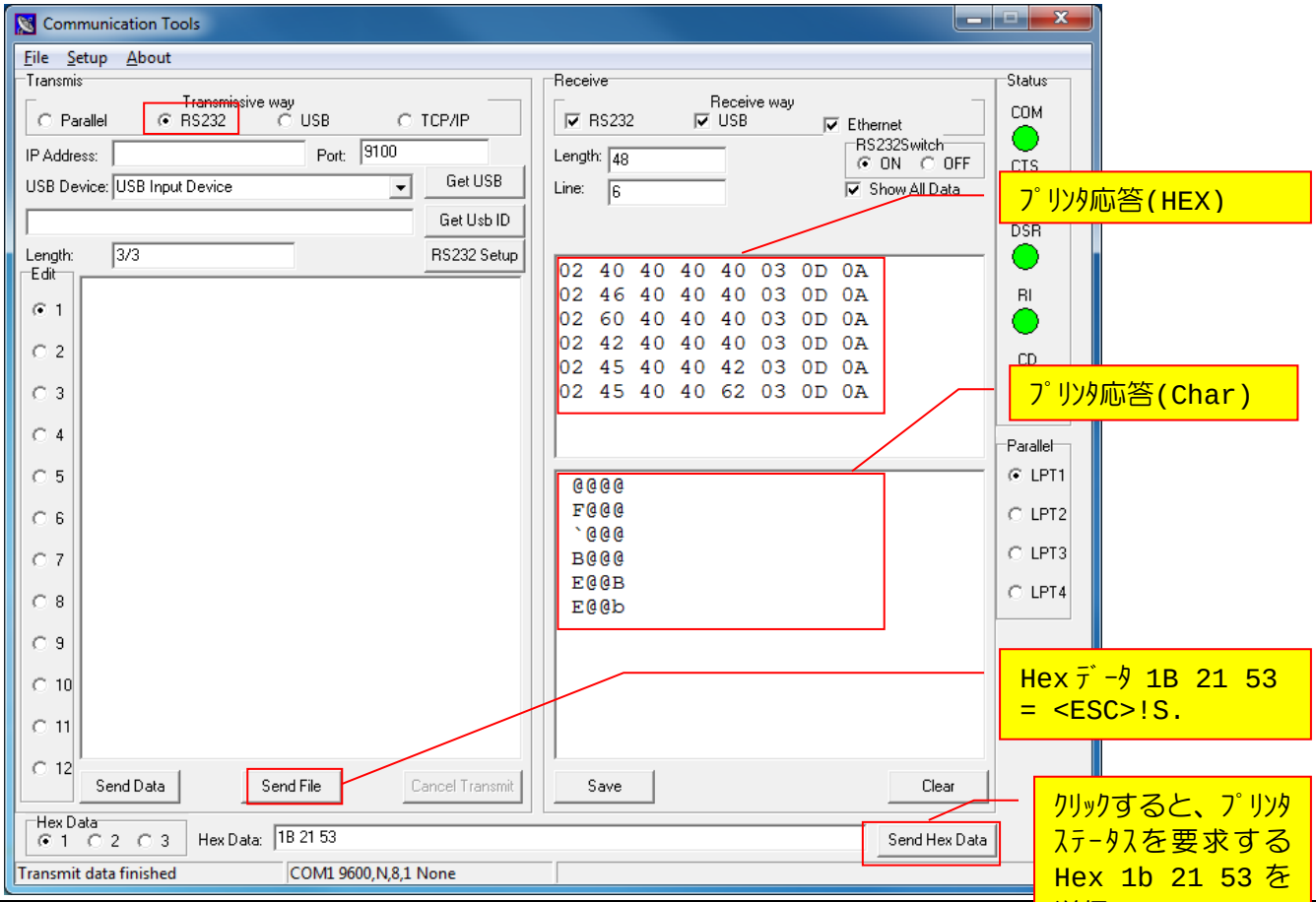
ｽﾃｰﾀｽﾊﾞｲﾄ #2: 警告											
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Hex	ASCII	Char	意味
0	1	0	0	0	0	0	0	40	64	@	ﾉｰﾏﾙ
0	1	0	0	0	0	0	1	41	65	A	ﾍﾟｰﾊﾟｰが少ない (A2.08EZD 以降)
0	1	0	0	0	0	1	0	42	66	B	ﾘﾎﾞﾝが少ない (A2.08EZD 以降)
0	1	0	0	0	1	0	0	44	68	D	予備
0	1	0	0	1	0	0	0	48	72	H	受信ﾊﾞｯﾌｧﾌﾙ
0	1	1	0	0	0	0	0	60	96	`	予備

ｽﾃｰﾀｽﾊﾞｲﾄ #3: ｴﾗｰ											
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Hex	ASCII	Char	意味
0	1	0	0	0	0	0	0	40	64	@	ﾉｰﾏﾙ
0	1	0	0	0	0	0	1	41	65	A	ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞｵｰﾊﾞｰﾋｰﾄ
0	1	0	0	0	0	1	0	42	66	B	ｽﾃｯﾋﾟﾝｸﾞﾓｰﾀｰｵｰﾊﾞｰﾋｰﾄ
0	1	0	0	0	1	0	0	44	68	D	ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞｴﾗｰ (V7.01EZ 以降)
0	1	0	0	1	0	0	0	48	72	H	ｶｯﾀｰｼﾞｬﾑ
0	1	0	1	0	0	0	0	50	80	P	ﾒﾓﾘ不足

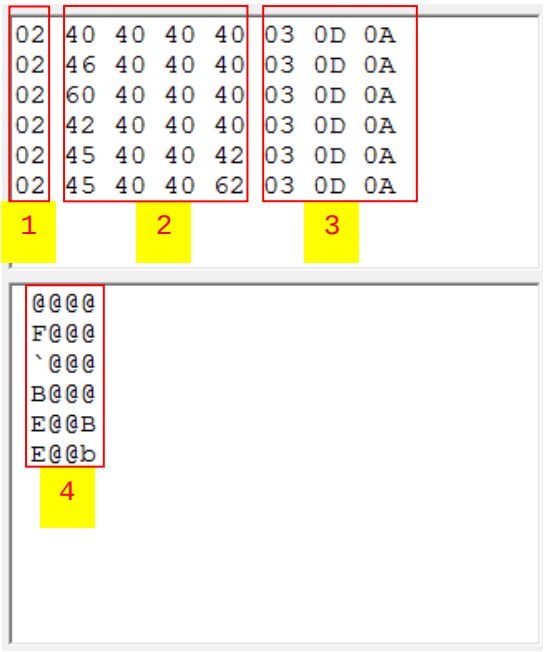
ｽﾃｰﾀｽﾊﾞｲﾄ #4: ｴﾗｰ											
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	Hex	ASCII	Char	意味
0	1	0	0	0	0	0	0	40	64	@	ﾉｰﾏﾙ
0	1	0	0	0	0	0	1	41	65	A	ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ
0	1	0	0	0	0	1	0	42	66	B	ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ
0	1	0	0	0	1	0	0	44	68	D	ﾘﾎﾞﾝ切れ
0	1	0	0	1	0	0	0	48	72	H	ﾘﾎﾞﾝｼﾞｬﾑ
0	1	1	0	0	0	0	0	60	96	`	ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ

例

<ESC>!S のﾃｽﾄ(CommTool RS232 経由)



結果



項目	意味
1	応答ﾊﾟｹｯﾄのｽﾀｰﾄ STX
2	4ﾊﾞｲﾄｽﾃｰﾀｽの HEX 値
3	応答ﾊﾟｹｯﾄのｴﾝﾄﾞ ETX CR LF
4	4ﾊﾞｲﾄｽﾃｰﾀｽ例 @@@@: ﾉｰﾏﾙ状態 F@@@: ﾗﾍﾞﾙﾌｨｰﾄﾞ中 `@@@: ﾎﾟｰｽﾞ状態 B@@@: ﾗﾍﾞﾙﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ中 E@@B: ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ E@@b: ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ&ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ

参考項目

<ESC>!?

● <ESC>!F

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙ１枚分をﾌｨｰﾄﾞします。この機能は、ﾌｨｰﾄﾞﾎﾞﾀﾝを押した場合と同じ動作になります。

書式

<ESC>!F

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V7.00EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

● <ESC>!.

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、全ての印刷ﾌｧｲﾙをｷｬﾝｾﾙします。

書式

<ESC>!.

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V7.00EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

● ~!@

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾏｲﾚｰｼﾞを取得します。ﾌﾟﾘﾝﾀは、ﾏｲﾚｰｼﾞの整数値(小数部は含まない)を応答します。

書式

~!@

例

~!@

● ~!A

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾌﾘｰﾒﾓﾘｻｲｽﾞを取得します。ﾌﾟﾘﾝﾀは、ﾌﾘｰﾒﾓﾘｻｲｽﾞのﾊﾞｲﾄ数を応答します。

書式

~!A

例

~!A

参考項目

FILES

● ~!C

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀにﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)が搭載されているかを確認します。このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.xx 以前でのみ有効です。

書式

~!C

戻り値	説明
0	RTC 非搭載
1	RTC 搭載

例

~!C

● ~!D

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀをﾀﾞﾝﾌﾟﾓｰﾄﾞに切り替えます。ﾀﾞﾝﾌﾟﾓｰﾄﾞでは、ﾌﾟﾘﾝﾀは受信したﾃﾞｰﾀをそのまま出力します。

書式

~!D

例

~!D

● ~!E

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、<ESC>!R <RSC>!? <ESC>!C など <ESC>! で始まるﾀﾞｲﾚｸﾄｺﾏﾝﾄﾞを有効にします。

書式

~!E

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.61EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

~!E

参考項目

<ESC>!D

● ~!F

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘ内の全てのﾌｧｲﾙとﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙにｲﾝｽﾄｰﾙされているﾌｫﾝﾄﾌｧｲﾙ名を取得します。各ﾌｧｲﾙ名は、CR(0x0D)を伴ってASCIIｷｬｸﾗｸﾀで送信され、最後にSUB(0x1A)が送信されます。

書式

~!F

例

~!F

参考項目

FILES

● ~!I

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀのｺｰﾄﾞﾍﾟｰｼﾞ及びｶﾝﾄﾘｰｺｰﾄﾞ設定を取得します。

書式

~!I

```
戻り値のﾌｫｰﾏｯﾄ : ｺｰﾄﾞﾍﾟｰｼﾞ , ｶﾝﾄﾘｰｺｰﾄﾞ

例 :    8ﾋﾞｯﾄ : 437, 001
        7ﾋﾞｯﾄ : USA, 001
```

例

~!I

参考項目

COUNTRY, CODEPAGE

● ~!T

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀの型式名を取得します。型式名は、ASCII ｷｬﾗｸﾀで送信されます。

書式

~ !T

例

~!T

● <ESC> Y

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、EZC ﾌﾟﾘﾝﾀのﾗｲﾝﾓｰﾄﾞ(EZPL→CPCL)を有効にします。

書式

<ESC> Y

例

<ESC> Y

参考項目

<ESC> Z

● <ESC> Z

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、EZC ﾌﾟﾘﾝﾀのﾗｲﾝﾓｰﾄﾞ(CPCL→EZPL)を無効にします。

書式

<ESC> Z

例

<ESC> Z

参考項目

<ESC> Y

ﾒｯｾｰｼﾞﾄﾗﾝｽﾐｯｼｮﾝﾌﾟﾛﾄｺﾙ

● ~#

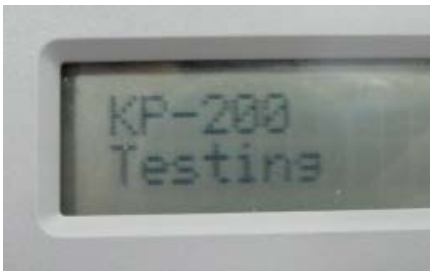
説明

ﾌﾟﾘﾝﾀから KP-200 ﾌﾟﾘﾝﾀへ 開始 ID ~# で始まるﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄﾒｯｾｰｼﾞが送信されます。終了 ID は、~& です。
終了 ID ~& に続く @0 は、ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ LCD の 1 行目に、@1 は、2 行目にﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄを表示する命令です。
@0 又は @1 の指定が無い場合、ﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄは、ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ LCD の 1 行目に表示され、入力ﾃﾞｰﾀが 2 行目に表示されます。

書式

```
~#Prompt~&[@0]
~#Prompt~&[@1]
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
DOWNLOAD “A.BAS” OUT “~#KP-200~&@0” OUT “~#Testing~&@1” EOP A	

参考項目

INPUT, OUT

Windows ﾄﾞﾗｲﾊﾞｺﾏﾝﾄﾞ

● !B

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟｲﾒｰｼﾞをﾒﾓﾘに保存します。nnn にﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾃﾞｰﾀのﾊﾞｲﾄ数を指定します。

書式

!Bnnn

引数	説明
nnn	PC からﾌﾟﾘﾝﾀへ送信するﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾃﾞｰﾀのﾊﾞｲﾄ数を 3 桁の数字で指定します。

例

!B100

参考項目

BITMAP

● !J

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定位置(Ｙ方向)にﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾃﾞｰﾀを印刷します。

書式

!Jnnnn

引数	説明
nnn	ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾃﾞｰﾀを印刷する位置(Ｙ方向)を４桁の数字で指定します。

例

!J0100

参考項目

FEED

● !N

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定枚数のﾗﾍﾞﾙを印刷します。

書式

!Nnnn

引数	説明
nnn	印刷するﾗﾍﾞﾙ枚数を 3 桁の数字で指定します。

例

!N001

ﾌｧｲﾙﾏﾈｰｼﾞﾒﾝﾄｺﾏﾝﾄﾞ

● DOWNLOAD

説明

DOWNLOAD は、ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘにﾌｧｲﾙを保存する場合のﾌｧｲﾙとなります。ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされるﾌｧｲﾙは、ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾌｧｲﾙとﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙ(ﾃｷｽﾄﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙ, PCX ｸﾞﾗﾌｨｯｸﾌｧｲﾙ, ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟﾌｫﾝﾄﾌｧｲﾙ)の 2 つに分類されます。詳細については、下記の説明を参照ください。

DRAM に保存可能な最大ﾌｧｲﾙ数

TSPL/TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀ何れも 50 ﾌｧｲﾙ

ﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘに保存可能な最大ﾌｧｲﾙ数

TSPL 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀ　　: 50 ﾌｧｲﾙ
TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀ　　: 256 ﾌｧｲﾙ

AUTO.BAS がﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘに存在する場合､ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げると､それを自動実行します｡AUTO.BAS を実行したくない場合は､ 下記の手順に従ってください｡

AUTO.BAS を無視する
2 つのﾎﾞﾀﾝを装備したﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟﾌﾟﾘﾝﾀｼﾘｰｽﾞ PAUSE と FEED ﾎﾞﾀﾝの両方を押した状態で、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げます。3 つの LED が点滅するまでﾎﾞﾀﾝを押し続けてください。ﾌﾟﾘﾝﾀは、AUTO.BAS を無視し、初期化を行います。
1 つのﾎﾞﾀﾝを装備したﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟﾌﾟﾘﾝﾀｼﾘｰｽﾞ FEED ﾎﾞﾀﾝを押した状態で、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げます。LED が緑色に点灯している間に FEED を離すと、AUTO.BAS は無視されます。 LED 色は、下記の様に変化していきます。 ***V3.37 以前のﾌﾟﾘﾝﾀ** 橙色 → 赤色（5 回点滅）→ 橙色（5 回点滅）→ 緑色（5 回点滅）→ 緑色点灯 ***V3.37 以降のﾌﾟﾘﾝﾀ** 橙色 → 赤色（5 回点滅）→ 橙色（5 回点滅）→ 緑色（5 回点滅）→ 緑色&橙色（5 回点滅）→ 赤色&橙色（5 回点滅）→ 緑色点灯
3 つのﾎﾞﾀﾝを装備したｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｱﾙﾌﾟﾘﾝﾀｼﾘｰｽﾞ EED ﾎﾞﾀﾝを押した状態で、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げます。ERROR LED が点灯すれば、ﾌﾟﾘﾝﾀはﾚﾃﾞｨ状態です。
2 つ又は 6 つのﾎﾞﾀﾝを装備したｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｱﾙﾌﾟﾘﾝﾀｼﾘｰｽﾞ PAUSE と FEED ﾎﾞﾀﾝの両方を押した状態で、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げます。3 つの LED が点滅するまでﾎﾞﾀﾝを押し続けてください。ﾌﾟﾘﾝﾀは、初期化を行い、AUTO.BAS を無視します。 または、PAUSE を押した状態で、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げます。ﾌﾟﾘﾝﾀは、ｾﾝｻｰｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝを行い、AUTO.BAS を無視します。

書式

1. ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾌｧｲﾙのﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞ：

DOWNLOAD [n,] “FILENAME.BAS”

引数	説明
n	ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞするﾒﾓﾘを指定します。 ***無し***: DRAM にﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞします。電源をｵﾌにすると、消去されるため、消去したくない場合は､MOVE ｺﾏﾝﾄﾞを発行してﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘに書き込む必要があります。 ***F***: ﾒｲﾝﾎﾞｰﾄﾞ上のﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞします。 ***E***: 拡張ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞします。

FILENAME.BAS	ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘ内に存在するﾌｧｲﾙ名を指定します。

注意:
- *ﾌｧｲﾙ名は、大文字小文字の区別がされます。例えば、**ABC.BAS** と*
- *ﾌｧｲﾙ名の拡張子は、**BAS** でなければいけません。*
- *ﾌｧｲﾙ名は、**8.3** ﾌｫｰﾏｯﾄでなければいけません。*
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**EOP** ｺﾏﾝﾄﾞとｾｯﾄで使用しなければいけません。*
- *ﾒﾓﾘが指定されていない場合、全てのﾌｧｲﾙは **DRAM** にﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされます。*
- ***AUTO.BAS** の優先順位:*
  - ***V6.8EZ** 以前の場合: **DRAM** > ﾌﾗｯｼｭ > 拡張ｶｰﾄﾞ*
  - ***V6.8EZ** 以降の場合: **DRAM** > 拡張ｶｰﾄﾞ > ﾌﾗｯｼｭ*
- ***DRAM** の電池ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟはありません。よって、電源をｵﾌにすると全てのﾌｧｲﾙは消去されます。*

2. ﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙのﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞ:

DOWNLOAD [n,] "FILENAME",DATA SIZE,DATA CONTENT…

引数	説明
n	ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞするﾒﾓﾘを指定します。
	無し: DRAM にﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞします。電源をｵﾌにすると、消去されるため、消去したくない場合は、MOVE ｺﾏﾝﾄﾞを発行してﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘに書き込む必要があります。
	F: ﾒｲﾝﾎﾞｰﾄﾞ上のﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞします。
	E: 拡張ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞします。
FILENAME	ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘ内に存在するﾌｧｲﾙ名を指定します。
DATA SIZE	ﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙの実際のｻｲｽﾞをﾊﾞｲﾄ単位で指定します。(ﾍｯﾀﾞ含まない)
DATA CONTENT	ﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。

注意:
- *ﾃｷｽﾄﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙでは、**CR(0x0D)** と **LF(0X0A)** をｾﾊﾟﾚｰﾀとします。*
- *ﾒﾓﾘが指定されていない場合、全てのﾌｧｲﾙは **DRAM** にﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされます。*
- ***DRAM** の電池ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟはありません。よって、電源をｵﾌにすると全てのﾌｧｲﾙは消去されます。*
- *ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾌｧｲﾙを記述する場合は、最初に **DOWNLOAD** ｺﾏﾝﾄﾞ、最後に **EOP** ｺﾏﾝﾄﾞが必須です。*
- *ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑを実行する場合、拡張子 **BAS** を除くﾌｧｲﾙ名をｺｰﾙするか、**RUN** ｺﾏﾝﾄﾞを使用します。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ (下記のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ例は、ﾌﾟﾘﾝﾀの DRAM ﾒﾓﾘにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされます)

```
DOWNLOAD "EXAMPLE.BAS"
SIZE 4,4
GAP 0,0
DIRECTION 1
SET TEAR ON
CLS
TEXT 100,100, "3",0,1,1, "EXAMPLE PROGRAM"
PRINT 1
EOP
```

参考項目

EOP, RUN, PUTBMP, PUTPCX, INPUT, FILES, ~!F

● EOP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑの終わりを意味します。BASIC 言語ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑでは、DOWNLOAD “FILENAME.BAS” で始まり、EOP ｺﾏﾝﾄﾞで終了します。

書式

EOP

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ (下記のﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ例は、ﾌﾟﾘﾝﾀの DRAM ﾒﾓﾘにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされます)

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,4
GAP 0,0
DIRECTION 1
SET TEAR ON
CLS
TEXT 100,100, “3”,0,1,1, “DEMO PROGRAM”
PRINT 1
EOP
```

参考項目

DOWNLOAD, INPUT, FILES, ~!F

● FILES

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘ(ﾌﾗｯｼｭ＆DRAM)中のﾄｰﾀﾙﾒﾓﾘｻｲｽﾞ・空きﾒﾓﾘｻｲｽﾞ・ﾌｧｲﾙﾘｽﾄを印刷します。

書式

FILES

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
FILES	``` ---------- DRAM FILE (0 FILES) ---------- PHYSICAL 8192 KBYTES AVAILABLE 256 KBYTES ---------- ---------- FLASH FILE (0 FILES) ---------- PHYSICAL 4096 KBYTES AVAILABLE 2560 KBYTES ---------- ```

参考項目

~!F, KILL

● KILL

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘ中の指定ﾌｧｲﾙを削除します。ﾜｲﾙﾄﾞｶｰﾄﾞ(*)を指定した場合は、全てのﾌｧｲﾙを削除します。

書式

KILL [n], “FILENAME”

引数	説明
n	削除するﾌｧｲﾙが存在するﾒﾓﾘを指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 指定無し: DRAM ﾒﾓﾘ中のﾌｧｲﾙを削除します。 F: ﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘ中のﾌｧｲﾙを削除します。 E: 拡張ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙ中のﾌｧｲﾙを削除します。
FILENAME	削除するﾌｧｲﾙ名を指定します。全てのﾌｧｲﾙを削除する場合は、ﾜｲﾙﾄﾞｶｰﾄﾞ(*)を指定します。ﾌｧｲﾙ名は、大文字･小文字の区別がされます。

注意:

- ***書式例***

```
KILL “FILENAME”        : DRAM ﾒﾓﾘ中の指定ﾌｧｲﾙを削除
KILL “*.PCX”           : DRAM ﾒﾓﾘ中の全てのPCX ﾌｧｲﾙを削除
KILL “*“               : DRAM ﾒﾓﾘ中の全てのﾌｧｲﾙを削除
KILL F, “FILENAME “    : ﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘ中の指定ﾌｧｲﾙを削除
KILL E, “*.PCX “       : 拡張ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙ中の全てのPCX ﾌｧｲﾙを削除
```

- ***TSPL 対応ﾌﾟﾘﾝﾀの場合、KILL ｺﾏﾝﾄﾞ送信後、MOVE ｺﾏﾝﾄﾞを送信してください。***
- ***TSPL/TSPL2 対応ﾌﾟﾘﾝﾀの確認は、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。***

型式	ｻﾎﾟｰﾄ		
	KILL “*”	KILL “*” MOVE	KILL F, “*”
TSPL 対応ﾌﾟﾘﾝﾀ	V	V	
TSPL2 対応ﾌﾟﾘﾝﾀ	V		V

例

下記の例は、PC のﾊﾟﾗﾚﾙﾎﾟｰﾄ経由で FILES ｺﾏﾝﾄﾞ及び KILL ｺﾏﾝﾄﾞを発行しています。

```
C:¥>COPY CON LPT1<ENTER>
FILES<ENTER>
<CTRL><Z><ENTER>
C:¥>COPY CON LPT1<ENTER>
KILL « DEMO.BAS «  <ENTER>
<CTRL><Z><ENTER>
C:¥>COPY CON LPT1<ENTER>
FILES<ENTER>
<CTRL><Z><ENTER>
```

注意:

<ENTER> は、PC ｷｰﾎﾞｰﾄﾞのｴﾝﾀｰｷｰ入力を意味します。<CTRL><Z> は、PC ｷｰﾎﾞｰﾄﾞの CTRL ｷｰを押しながら Z ｷｰを押すことを意味します。

参考項目

~!F, FILES

● MOVE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、DRAM ﾒﾓﾘ中のﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされたﾌｧｲﾙをﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘに移動します。

書式

MOVE

参考項目

DOWNLOAD, EOP

● RUN

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘ中にあるﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑを実行します。このｺﾏﾝﾄﾞは、TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀで有効です。

書式

RUN “FILENAME.BAS”

注意:

** このｺﾏﾝﾄﾞは、拡張子(/BAS)無しのﾌｧｲﾙ名に置き換えることができます。*

** **TDP-643 Plus, TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M, TTP-248M** ｼﾘｰｽﾞは、このｺﾏﾝﾄﾞをｻﾎﾟｰﾄしていません。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
DOWNLOAD “DEMO.BAS” SIZE 4,4 GAP 0,0 DIRECTION 1 SET TEAR ON CLS TEXT 100,100, “3”,0,1,1, “DEMO PROGRAM” PRINT 1 EOP RUN “DEMO.BAS”	DEMO PROGRAM
DOWNLOAD “DEMO.BAS” SIZE 4,4 GAP 0,0 DIRECTION 1 SET TEAR ON CLS TEXT 100,100, “3”,0,1,1, “DEMO PROGRAM” PRINT 1 EOP DEMO	

参考項目

DOWNLOAD, EOP

BASIC ｺﾏﾝﾄﾞ

● ABS( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、引数で指定された整数･小数･変数の絶対値を返します。

書式

```
ABS (VARIABLE)
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”
SIZE 4,4
GAP 0,0
DIRECTION 1
SET TEAR ON
CLS
A=ABS(-100)
B=ABS(-50.98)
C=-99.99
TEXT 100,100, “3”,0,1,1,STR$(A)
TEXT 100,150, “3”,0,1,1,STR$(B)
TEXT 100,200, “3”,0,1,1,STR$(ABSI)
PRINT 1
EOP
RUN “TEST.BAS”
```

結果

100

50.98

99.99

参考項目

DOWNLOAD, EOP

● ASC( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、引数で指定されたｷｬﾗｸﾀのASCIIｺｰﾄﾞを10進数で返します。

書式

```
ASC (« A »)
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
DOWNLOAD “TEST.BAS” SIZE 4,4 GAP 0,0 DIRECTION 1 SET TEAR ON CLS CODE1=ASC(« A ») TEXT 100,100, « 3 »,0,1,1,STR$(CODE1) PRINT 1 EOP RUN “TEST.BAS”	65

参考項目

DOWNLOAD, EOP, STR$()

● CHR$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、引数で指定されたASCIIｺｰﾄﾞ(10進数)に対応するｷｬﾗｸﾀを返します。

書式

CHR$(n)

引数	説明
n	ASCIIｺｰﾄﾞ(10進数)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
DOWNLOAD "TEST.BAS" **SIZE 4,4** **GAP 0,0** **DIRECTION 1** **SET TEAR ON** **CLS** **A=75** **WORD$=CHR$(A)** **TEXT 100,100, "3",0,1,1,WORD$** **PRINT 1** **EOP** **RUN "TEST.BAS"**	K

参考項目

DOWNLOAD, EOP, STR$(), ASC$()

● XOR$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、引数で指定された 2 つのﾃﾞｰﾀの XOR 値を返します。

書式

XOR$(data$,password$)

引数	説明
data$	ｵﾘｼﾞﾅﾙﾃﾞｰﾀを指定します。
Password$	ｵﾘｼﾞﾅﾙﾃﾞｰﾀと XOR するﾃﾞｰﾀを指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.38EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
data$="1234"
password$="ABCD"
encoded$=XOR$(data$,password$)
deconded$=XOR$(encoded$,password$)

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10,"3",0,1,1, "Encoded data:
"+encoded$
TEXT 10,60, "3",0,1,1, "Decoded data:
"+deconded$
PRINT 1
```

結果

Encoded data: pppp

Decoded data: 1234

● END

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑの終わりを意味します。

書式

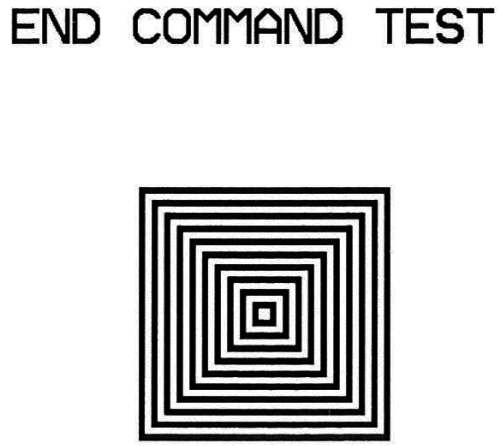
```
END
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,2
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 200,60, “4”,0,1,1, “END COMMAND
TEST”
X=300
Y=200
X1=500
Y1=400
GOSUB DR_LINE
PRINT 1
END

:DR_LINE
FOR I=1 TO 100 STEP 10
BOX X+I,Y+I,X1-I,Y1-I,5
NEXT
RETURN
EOP
DEMO
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, EOP, GOSUB

● EOF( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｵｰﾌﾟﾝしているﾌｧｲﾙが終わりに到達しているかを確認します。

書式

EOF (File Handle)

引数	説明
File handle	ﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗ0又は1を指定します。

戻り値	説明
0以外	ﾌｧｲﾙの終わり
0	ﾌｧｲﾙの途中

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA”,16,COMPUTER
2000

DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 3,3
GAP 0.0,0
DIRECTION 1
CLS
OPEN “DATA”,0
SEEK 0,0
Y=110
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “*****EOF TEST*****”
:A
Temp$=””
READ 0,ITEM$,P
TEXT 10,Y,”2”,0,1,1,ITEM$+”$” +STR$(P)+”[EOF(0)=”+STR$(EOF(0))+”]”
BARCODE 10,Y+25,”39”,40,1,0,2,4,”PRICE-“+STR$(P)
Y=Y+100
IF EOF(0)=0 THEN GOTO A
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, READ, SEEK

● OPEN

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾌｧｲﾙをｵｰﾌﾟﾝします。ｻﾎﾟｰﾄしているﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗが 2 つのため、1 度に 2 つまでﾌｧｲﾙをｵｰﾌﾟﾝすることができます。ｵｰﾌﾟﾝするﾌｧｲﾙは、予めﾌﾟﾘﾝﾀﾒﾓﾘにﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞされている必要があります。
ﾌﾟﾘﾝﾀは、このｺﾏﾝﾄﾞを実行すると、指定されたﾌｧｲﾙがﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘ及び拡張ﾒﾓﾘﾎﾞｰﾄﾞに存在するかを自動的に検索します。
V6.37 EZ 以降では、指定ﾌｧｲﾙが存在しない場合、ﾌﾟﾘﾝﾀは、そのﾌｧｲﾙをﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘに作成します。

書式

```
OPEN [memory ID,] “filename”,file handle
```

引数	説明
[memory ID]	ｵｰﾌﾟﾝするﾌｧｲﾙが存在するﾒﾓﾘを指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 ***V6.68EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*** ID：省略 → DRAM ﾒﾓﾘ ID：F → ﾌﾗｯｼｭﾒﾓﾘ ID：E → 拡張ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙ
filename	ｵｰﾌﾟﾝするﾌｧｲﾙ名を指定します。
file handle	ﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗ 0 又は 1 を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA.DAT”,18,Open file in DRAM.
DOWNLOAD F, “DATA.DAT”,19,Open file in
FLASH.
DOWNLOAD “TEST.BAS”
data1$=""
data2$=""
data3$=""
OPEN “DATA.DAT”,0
READ 0,data1$
CLOSE 0
OPEN F, “DATA.DAT”,0
READ 0,data2$
CLOSE 0
KILL F, “*”
OPEN “NEW.DAT”,0
SEEK 0,0
WRITE 0, “Auto create a new file in FLASH.”
SEEK 0,0
READ 0,data3$
CLOSE 0
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10,”3”,0,1,1,data1$
TEXT 10,60,”3”,0,1,1,data2$
TEXT 10,110,”3”,0,1,1,data3$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

```
Open file in DRAM.
Open file in FLASH.
Auto create a new file in FLASH.
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, READ, WRITE, SEEK, CLOSE

● CLOSE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗでｵｰﾌﾟﾝされたﾌｧｲﾙをｸﾛｰｽﾞします。

書式

CLOSE file handle

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗを 0 又は 1 で指定します。

例

OPEN ｺﾏﾝﾄﾞの例を参照ください。

● WRITE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾌｧｲﾙにﾃﾞｰﾀを書き込みます。

書式

WRITE file handle,variables

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗを 0 又は 1 で指定します。
variables	書き込むﾃﾞｰﾀを指定します。(文字列･整数･小数など)

参考項目

READ, DOWNLOAD, EOP, OPEN, EOF, LOF, SEEK, FREAD$()

● READ

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾌｧｲﾙからﾃﾞｰﾀを読み込みます。

書式

READ file handle,variables

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗを 0 又は 1 で指定します。
variables	読み込んだﾃﾞｰﾀを格納する変数を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA1”,20,COMPUTER
2000
12
DOWNLOAD “DATA2”,16,Mouse
900
93
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 3,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
I=0
Y=100
OPEN “DATA1”,0
OPEN “DATA2”,1
SEEK 0,0
SEEK 1,0
:Start
CLS
TEXT   10,10,”3”,0,1,1,”*****READ   COMMAND
TEST*****”
TEXT             10,50,”3”,0,1,1,”OPEN-READ
DATA”+STR$(I+1)
ITEM$=””
READ I,ITEM$,P,Q
TEXT 10,Y, “2”,0,1,1,ITEM$+”$” +STR$(P)
BARCODE
10,Y+25, »39 »,40,1,0,2,4, »PRICE* »+STR$(
Q)+ »= »+STR$(P*Q)
Y=Y+100
PRINT 1
Y=100
IF I<=1 THEN
IF EOF(I)=1 THEN
I=I+1
GOTO Start
ELSE
GOTO Start
ENDIF
ELSE
END
ENDIF
EOP
DEMO
```

結果

```
*****READ COMMAND TEST*****
OPEN-READ DATA3
$900
PRICE*93=83700
*****READ COMMAND TEST*****
OPEN-READ DATA2
Mouse$900
PRICE*93=83700
*****READ COMMAND TEST*****
OPEN-READ DATA1
COMPUTER$2000
PRICE*12=24000
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, EOF, LOF, SEEK, FREAD$()

● SEEK

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾎﾟｲﾝﾀを指定場所へ移動させます。

書式

```
SEEK file handle,offset
```

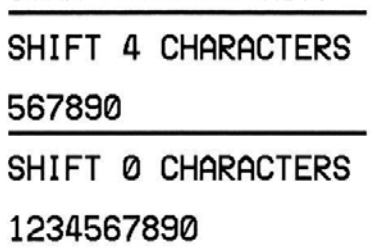
引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗを 0 又は 1 で指定します。
offset	移動させるﾌｧｲﾙﾎﾟｲﾝﾀのｵﾌｾｯﾄ値を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA”,12,1234567890
DOWNLOAD “TEST.BAS”
SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
REFERENCE 0,0
CLS
OPEN “DATA”,0
SEEK 0,4
READ 0,Num$
TEXT 100,10,”3”,0,1,1,”SEEK COMMAND TEST”
BAR 100,40,300,4
TEXT 100,60,”3”,0,1,1,”SHIFT 4 CHARACTERS”
TEXT 100,110,”3”,0,1,1,Num$
BAR 100,140,300,4
SEEK 0,0
READ 0,Num$
TEXT      100,160,”3”,0,1,1,”SHIFT      0
CHARACTERS”
TEXT 100,210,”3”,0,1,1,Num$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, READ, EOF, LOF, FREAD$()

● LOF( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定したﾌｧｲﾙのｻｲｽﾞを取得します。

書式

LOF("FILENAME")

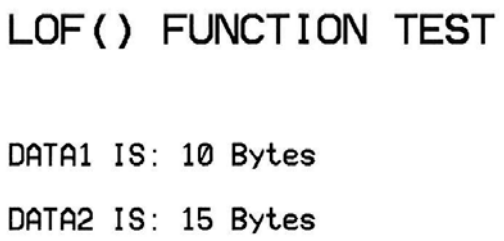
引数	説明
FILENAME	ﾌｧｲﾙ名を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "DATA1",10,1234567890

DOWNLOAD "DATA2",15,ABCDEFGHIJKLMNO

DOWNLOAD "LofTest.BAS"
SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
OPEN "DATA1",0
OPEN "DATA2",1
TEXT 10,20,"4",0,1,1,"LOF() FUNCTION TEST"
J=LOF("DATA1")
K=LOF("DATA2")
TEXT     10,140,"3",0,1,1,"DATA1     IS:
"+STR$(J)+"Bytes"
TEXT     10,200,"3",0,1,1,"DATA2     IS:
"+STR$(K)+"Bytes"
PRINT 1
EOP
LofTest
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, READ, EOF, SEEK, FREAD$()

● LOC( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾌｧｲﾙの現在のﾎﾟｲﾝﾀ位置を取得します。

書式

LOC(file handle)

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗ０又は１を指定します。

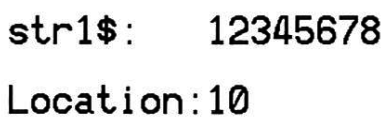
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.86EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA.DAT”,30,12345678
12345678
12345678

DOWNLOAD “TEST.BAS”
str1$ = “”
location = 0
OPEN “DATA.DAT”,0
READ 0,str1$
location = LOC(0)
CLOSE 0
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10,”3”,0,1,1,”str1$:   “+str1$
TEXT
10,60,”3”,0,1,1,”Location:”+STR$(location)
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果



● FREAD$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞはﾌｧｲﾙから指定ﾊﾞｲﾄ数のﾃﾞｰﾀを読み取ります。

書式

FREAD$ (file handle,byte)

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗ０又は１を指定します。
byte	読み取るﾊﾞｲﾄ数を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA1”,10,1234567890
DOWNLOAD “DATA2”,15,ABCDEFGHIJKLMNO
DOWNLOAD “OPEN2.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
OPEN “DATA1”,0
OPEN “DATA2”,1
SEEK 0,0
SEEK 1,0
Y$=FREAD$(0,6)
Z$=FREAD$(1,6)
TEXT 10,100,”3”,0,1,1,”FREAD$(0,6) IS: “ +Y$
TEXT 10,150,”3”,0,1,1,”FREAD$(1,6) IS: “ +Z$
PRINT 1
EOP
OPEN2
```

結果

```
FREAD$(0,6) IS: 123456

FREAD$(1,6) IS: ABCDEF
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, READ, EOF, LOF(), SEEK

● PUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌｧｲﾙに１ﾊﾞｲﾄを追加します。

書式

```
PUT file handle,var1$[, var2$][,var3$][, …]
PUT file handle,var1[, var2][,var3][, …]
PUT file handle,var1$[, var2$][,var3][, …]
```

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗ０又は１を指定します。
var$	ﾃﾞｰﾀ１ﾊﾞｲﾄをｷｬﾗｸﾀで指定します。
var	ﾃﾞｰﾀ１ﾊﾞｲﾄを ASCII 値(10 進数)で指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA1”,10,1234567890
DOWNLOAD “TEST.BAS”
str1$ = “”
str2$ = “”
OPEN “DATA1”,0
SEEK 0,0
READ 0,str1$
PUT 0,”a”,”B”,49
SEEK 0,0
READ 0,str2$
CLOSE 0

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
TEXT 10, 10,”3”,0,1,1,”Original data in DATA1: “+str1$
TEXT 10, 60,”3”,0,1,1,”New data in Data1: “+str2$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

```
Original data in DATA1: 1234567890
New data in Data1: 1234567890aB1
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, READ, EOF, LOF(), SEEK, GET

● GET

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌｧｲﾙから１ﾊﾞｲﾄ取得します。

書式

```
GET file handle,var1$[,var2$][,var3$][, …]
GET file handle,var1[,var2][,var3][, …]
GET file handle,var1$[,var2$][,var3][, …]
```

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗ０又は１を指定します。
var$	取得した１ﾊﾞｲﾄ(ｷｬﾗｸﾀ)を格納します。
var	取得した１ﾊﾞｲﾄ(ASCII 値)を格納します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA1”,10,1234567890
DOWNLOAD “TEST.BAS”
a$=””
b$=””
c=0
d$=””
e$=””
OPEN “DATA1”,0
SEEK 0,0
GET 0,a$,b$,c
SEEK 0,0
FOR I=1 TO 5
GET 0,d$
e$=e$+d$
NEXT

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10,”3”,0,1,1,”The first 3 characters in DATA1: “+ a$+b$+” (“+STR$(c)+”)”
TEXT 10,60,”3”,0,1,1,”The first 5 characters in DATA1: “+e$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

```
The first 3 characters in DATA1: 12 (51)
The first 5 characters in DATA1: 12345
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, READ, EOF, LOF(), SEEK, PUT

● COPY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌｧｲﾙをﾒﾓﾘからﾒﾓﾘへｺﾋﾟｰします。

書式

COPY [memory ID of source,] “filename of source”,[memory ID of new file,] “new filename”

引数	説明
memory ID of source	ｿｰｽﾌｧｲﾙがあるﾒﾓﾘを指定します。この引数はｵﾌﾟｼｮﾝです。

ID	ﾒﾓﾘ
省略	DRAM ﾒﾓﾘ
F	FLASH ﾒﾓﾘ
E	拡張ﾒﾓﾘﾓｼﾞｭｰﾙ

source filename	The file in CARD which you want to copy to on board FLASH.
Memory ID of new file	ｺﾋﾟｰ先のﾒﾓﾘを指定します。この引数はｵﾌﾟｼｮﾝです。

ID	ﾒﾓﾘ
省略	DRAM ﾒﾓﾘ
F	FLASH ﾒﾓﾘ

new filename	新しいﾌｧｲﾙ名を指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.78EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DATA_D.DAT”,105,We stand behind our products with one of the most comprehensive support programs in the Auto-ID industry.
DOWNLOAD “TEST.BAS”
KILL F,”*”
COPY “DATA_D.DAT”,F,”DATA_F.DAT”
OPEN “DATA_F.DAT”,0
SEEK 0,0
data$=FREAD$(0,LOF(“DATA_F.DAT”))
CLOSE 0
SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
BOX 10,10,800,100,2
BLOCK 15,15,790,90,”0”,0,8,8,20,2,data$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

203 dpi

We stand behind our products with one of the most comprehensive support programs in the Auto-ID industry.

300 dpi

We stand behind our products with one of the most comprehensive support programs in the Auto-ID industry.

参考項目

DOWNLOAD, EOP, OPEN, FREAD$(), EOF, LOF(), SEEK, CLOSE

● FOR…NEXT LOOP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、1 行又は複数行のｺﾏﾝﾄﾞのﾙｰﾌﾟ処理を行います。ﾙｰﾌﾟ回数は、ﾙｰﾌﾟｶｳﾝﾀ値で指定します。最大 39 までのﾈｽﾄが許可されていますが、途中でのｼﾞｬﾝﾌﾟ処理は禁止されています。

書式

```
FOR variable = start TO end STEP increment
    statement; start < end
    [EXITFOR]
NEXT
```

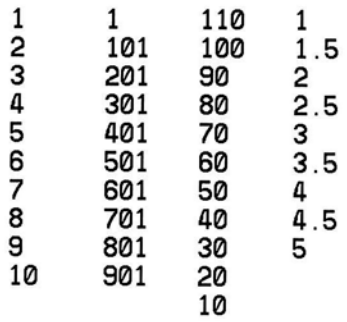
引数	説明
variable	8 文字までの変数名を指定します。
start	開始値を整数又は小数で指定します。
end	終了値を整数又は小数で指定します。
increment	増減値を整数又は小数で指定します。
EXITFOR	ﾙｰﾌﾟを強制的に終了します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
CLS
FOR I=1 TO 10 STEP 1
TEXT 100,10+30*(I-1),”3”,0,1,1,STR$(I)
NEXT

FOR I=1 TO 1000 STEP 100
TEXT 200,10+((I-1)/10)*3,”3”,0,1,1,STR$(I)
NEXT

FOR I=110 TO 10 STEP -10
TEXT
300,10+(ABS(I-110))*3,”3”,0,1,1,STR$(I)
NEXT

FOR I=1 TO 5 STEP 0.5
IF I-INT(I)=0 THEN Y=10+60*(I-1) ELSE Y=Y+30
TEXT 400,Y,”3”,0,1,1,STR$(I)
NEXT

PRINT 1
EOP
TEST
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, EOP

● WHILE…WEND

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定された条件が True になるまで、1 行又は複数行のｺﾏﾝﾄﾞをﾙｰﾌﾟ処理します。最大 39 までのﾈｽﾄが許可されています。

書式

```
WHILE condition
[statement]
WEND
```

引数	説明
condition	ﾙｰﾌﾟを終了する条件を指定します。比較演算子 <, >, =, <=, >=, <> が使用可能です。 ***比較演算子 <> は、V5.10EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***
Statement	ﾙｰﾌﾟ処理を行いたい 1 行又は複数行のｺﾏﾝﾄﾞを記述します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V5.10EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果

`DOWNLOAD "TEST.BAS"`
`I=0`
`TOTAL=0`
`WHILE I<100`
`I=I+1`
`TOTAL=TOTAL+I`
`WEND`
`SIZE 4,0.5`
`GAP 0,0`
`CLS`
`TEXT 10,10,"3",0,1,1,"1+2+3+ ... + 100 = " +STR$(TOTAL)`
`PRINT 1`
`EOP`
`TEST`
	1+2+3+ ... + 100 = 5050

`DOWNLOAD "TEST.BAS"`
`data$ =""`
`SIZE 4,0.3`
`GAP 0,0`
`DIRECTION 1`
`INPUT "Data:",data$`
`WHILE data$ <> "Quit"`
`CLS`
`TEXT 10,10,"3",0,1,1,"Data: "+data$`
`PRINT 1`
`INPUT "Data: ",data$`
`WEND`
`CLS`
`TEXT 10,10,"3",0,1,1, "Quit BAS"`
`PRINT 1`
`EOP`
`TEST`
`12345`
`67890`
`quit`
`Quit`
	Quit BAS
	Data: quit
	Data: 67890
	Data: 12345

● DO…LOOP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定された条件が True になるまで、１行又は複数行のｺﾏﾝﾄﾞをﾙｰﾌﾟ処理します。

書式

```
DO
    [statement]
    [EXITDO]
    [statement]
LOOP

DO WHILE condition
    [statement]
    [EXITDO]
    [statement]
LOOP

DO UNTIL condition
    [statement]
    [EXITDO]
    [statement]
LOOP

DO
    [statement]
    [EXITDO]
    [statement]
LOOP WHILE condition

DO
    [statement]
    [EXITDO]
    [statement]
LOOP UNTIL condition
```

引数	説明
condition	ﾙｰﾌﾟを終了する条件を指定します。比較演算子 <, >, =, <=, >=, <> が使用可能です。 ***比較演算子 <> は、V5.10EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***
Statement	ﾙｰﾌﾟ処理を行いたい１行又は複数行のｺﾏﾝﾄﾞを記述します。
EXITDO	ﾙｰﾌﾟを強制的に終了します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V5.10EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
DOWNLOAD “TEST.BAS” I=0 TOTAL=0 DO I=I+1 TOTAL=TOTAL+I IF I=100 THEN EXITDO LOOP SIZE 4,0.5 GAP 0,0 CLS TEXT 10,10,”3”,0,1,1,”1+2+3+ ... + 100 = “ + STR$(TOTAL) PRINT 1 EOP TEST	1+2+3+ ... + 100 = 5050
DOWNLOAD “TEST.BAS” I=0 TOTAL=0 DO WHILE I<=100 TOTAL=TOTAL+I I=I+1 LOOP SIZE 4,0.5 GAP 0,0 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “1+2+3+ ... + 100 = “ + STR$(TOTAL) PRINT 1 EOP TEST	1+2+3+ ... + 100 = 5050
DOWNLOAD “TEST.BAS” I=0 TOTAL=0 DO UNTIL I>100 TOTAL=TOTAL+I I=I+1 LOOP SIZE 4,0.5 GAP 0,0 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “1+2+3+ ... + 100 = “ + STR$(TOTAL) PRINT 1 EOP TEST	1+2+3+ ... + 100 = 5050

DOWNLOAD “TEST.BAS” I=0 TOTAL=0 DO TOTAL=TOTAL+I I=I+1 LOOP WHILE I<101 SIZE 4,0.5 GAP 0,0 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “1+2+3+ ... + 100 =”+ STR$(TOTAL) PRINT 1 EOP TEST	1+2+3+ ... + 100 = 5050
DOWNLOAD “TEST.BAS” I=0 TOTAL = 0 DO TOTAL = TOTAL + I I=I+1 LOOP UNTIL I>100 SIZE 4,0.5 GAP 0,0 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “1+2+3+ ... + 100 = “ + STR$(TOTAL) PRINT 1 EOP TEST	1+2+3+ ... + 100 = 5050

● IF…THEN…ELSE…ENDIF

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、条件分岐により１行又は複数行のｺﾏﾝﾄﾞを実行します。ｼﾝｸﾞﾙﾗｲﾝ書式とﾏﾙﾁﾗｲﾝﾌﾞﾛｯｸ書式が使用可能です。

注意: TDP-643 Plus, TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M ｼﾘｰｽﾞは、ﾏﾙﾁﾗｲﾝﾌﾞﾛｯｸ書式をｻﾎﾟｰﾄしていません。

書式

```
IF condition THEN statement
```

注意: ｼﾝｸﾞﾙﾗｲﾝ書式 IF …THEN では、ENDIF は使用しません。

```
Or

IF condition THEN              (TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみ)
    Statements
ENDIF

Or

IF condition THEN              (TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみ)
    Statements
ELSE
    Statements
ENDIF

Or

IF condition 1 THEN            (TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみ)
    Statement block 1
ELSEIF condition 2 THEN
    Statement block 2
    ...
ELSEIF condition n THEN
    Statement block n
ENDIF
```

IF…THEN…ELSE 書式では、256 ｷｬﾗｸﾀ以内のｼﾝｸﾞﾙﾗｲﾝ記述が必要です。

引数	説明
condition	条件分岐の条件を指定します。比較演算子 <, >, =, <=, >=, <> が使用可能です。 ***比較演算子 <> は、V5.10EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***
Statement	実行したいｺﾏﾝﾄﾞ(ｽﾃｰﾄﾒﾝﾄ)を記述します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果

DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,4
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
A=0
B=0
C=0
D=0
E=0
F=0
G=0
H=0
J=0
K=0
L=0
FOR I=1 TO 100
IF I-INT(I/1)*1=0 THEN A=A+I
IF I-INT(I/2)*2=1 THEN B=B+I ELSE C=C+I
IF I-INT(I/3)*3=0 THEN
D=D+I
ENDIF
IF I-INT(I/5)*5=0 THEN
E=E+I
ELSE
F=F+I
ENDIF
IF I-INT(I/7)*7=0 THEN
G=G+I
ELSEIF I-INT(I/17)*17=0 THEN
H=H+I
ELSEIF I-INT(I/27)*27=0 THEN
J=J+I
ELSEIF I-INT(I/37)*37=0 THEN
K=K+I
ELSE
L=L+I
ENDIF
NEXT
TEXT 100,110,”3”,0,1,1,”(1)
1+2+3+...+100=”+STR$(A)
TEXT 100,160,”3”,0,1,1,”(2)
1+3+5+...+99=”+STR$(B)
TEXT 100,210,”3”,0,1,1,”(3)
2+4+6+...+100=”+STR$(C)
TEXT 100,260,”3”,0,1,1,”(4)
3+6+9+...+99=”+STR$(D)
TEXT 100,310,“3“,0,1,1,“(5)
5+10+15+...+100=“+STR$(E)
TEXT
100,360,“3“,0,1,1,“ (1)-(5)=“+STR$(F)
TEXT 100,410,”3”,0,1,1,”(6)
7+14+21+...+98=”+STR$(G)
TEXT 100,460,”3”,0,1,1,”(7)
17+34+51+...+85=” +STR$(H)
TEXT 100,510,”3”,0,1,1,”(8)
27+54+...+81=”+STR$(J)
TEXT 100,560,”3”,0,1,1,”(9)
37+74=”+STR$(K)
TEXT 100,610,”3”,0,1,1,”
	(1) 1+2+3+...+100=5050
	(2) 1+3+5+...+99=2500
	(3) 2+4+6+...+100=2550
	(4) 3+6+9+...+99=1683
	(5) 5+10+15+...+100=1050
	(1)-(5)=4000
	(6) 7+14+21+...+98=735
	(7) 17+34+51+...+85=255
	(8) 27+54+...+81=162
	(9) 37+74=111
	(1)-(6)-(7)-(8)-(9)=3787

(1)-(6)-(7)-(8)-(9)=”+STR$(L) PRINT 1,1 EOP	
DOWNLOAD F, “TEST.BAS” SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS A=85 B=10 :START IF A<100 THEN GOTO L1 ELSE GOTO L2 :L1 CLS TEXT 100,10, “3”,0,1,1,STR$(A) + “ IS SMALLER THEN 100” PRINT 1 A=A+B GOTO START ENDIF :L2 CLS TEXT 100,10,”3”,0,1,1,STR$(A) + “IS LAGER THEN 100” PRINT 1 EOP TEST	105 IS LAGER THEN 100 95 IS SMALLER THEN 100 85 IS SMALLER THEN 100

注意:

IF 条件の結果がTrue(0 以外)の場合、THEN に続くｺﾏﾝﾄﾞ(ｽﾃｰﾄﾒﾝﾄ)が実行されます。False(0)の場合は、ELSE に続くｺﾏﾝﾄﾞ(ｽﾃｰﾄﾒﾝﾄ)が実行されます。ELSE が無い場合は、IF 分以降のｺﾏﾝﾄﾞ(ｽﾃｰﾄﾒﾝﾄ)を実行します。

IF…THEN …ELSE がﾏﾙﾁﾗｲﾝﾌﾞﾛｯｸ書式で記述されている場合、IF 分の終了を意味する ENDIF を最後に記述する必要があります。

<u>制限:</u>

- ***1 ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ内の IF 分のﾈｽﾄは、40 を超えてはいけません。***
- ***1 ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ内の IF …THEN …ELSE, FOR…NEXT, GOSUB RETURN の総ﾈｽﾄ数は、最大 40 です。***

参考項目

DOWNLOAD, EOP

● GOSUB...RETURN

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｻﾌﾞﾙｰﾁﾝのｺｰﾙと記述を行います。RETURN が実行されると、ｺｰﾙした GOSUB ｺﾏﾝﾄﾞの次のﾗｲﾝへ処理が戻ります。

書式

```
GOSUB LABEL
    statement
END

:LABEL
    statement
RETURN
```

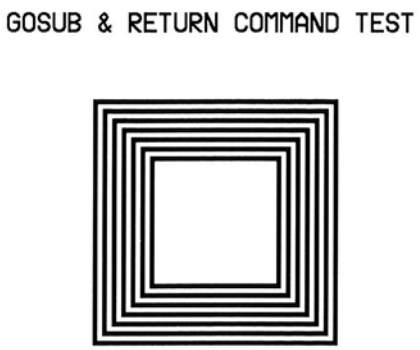
引数	説明
LABEL	ｻﾌﾞﾙｰﾁﾝのﾗﾍﾞﾙ名(ｻﾌﾞﾙｰﾁﾝ名)を 8 ｷｬﾗｸﾀ以内で指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “GOSUB1.BAS”
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10,”3”,0,1,1,”GOSUB & RETURN COMMAND
TEST”
GOSUB DR_BOX
PRINT 1
END
:DR_BOX
FOR I=21 TO 81 STEP 10
BOX 80+I,80+I,80+300-I,80+300-I,5
NEXT
RETURN
EOP
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, GOTO

● GOTO

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定ﾗﾍﾞﾙ名へ処理ｼﾞｬﾝﾌﾟします。

書式

```
GOTO LABEL

:LABEL
```

引数	説明
LABEL	ﾗﾍﾞﾙ名を８ｷｬﾗｸﾀ以内で指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “GOTO1.BAS”
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
A=0
TOTAL=0
:START
IF A<100 THEN
GOTO SUM
ELSE
GOTO PRTOUT
ENDIF
:SUM
A=A+1
TOTAL=TOTAL+A
GOTO START
:PRTOUT
B$=”THE   SUMMATION   OF   1..100   IS
“+STR$(TOTAL)
TEXT 10,100, “3”,0,1,1,B$
PRINT 1
END
EOP
```

結果

```
THE SUMMATION OF 1..100 IS 5050
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, GOSUB…RETURN

● INP$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定 COM ﾎﾟｰﾄからﾃﾞｰﾀを１ﾊﾞｲﾄ受信(ｷｬﾗｸﾀ)します。

書式

INP$(n)

引数	説明
N	COM ﾎﾟｰﾄを指定します。 １ ： COM1 ﾎﾟｰﾄ

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”

T$=””
FOR I=1 TO 5
T$=T$+INP$(1)
NEXT

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10,”3”,0,1,1, “The received data is: “+T$
PRINT 1
EOP
TEST
12345
```

結果

```
The received data is: 12345
```

参考項目

INP()

● INP( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定 COM ﾎﾟｰﾄからﾃﾞｰﾀを１ﾊﾞｲﾄ受信(ASCII 値)します。

書式

INP(n)

引数	説明
n	COM ﾎﾟｰﾄを指定します。 1 : COM1 ﾎﾟｰﾄ

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”

143sci=0
str$=””

FOR I=1 TO 5
143sci=INP(1)
str$=str$+” “ +STR$(143sci)
OUT 143sci
NEXT

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “The received data is: “+str$
PRINT 1
EOP
TEST
12345
```

結果

```
The received data is:  49 50 51 52 53
```

参考項目

INP$()

● LOB( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、受信ﾊﾞｯﾌｧにあるﾃﾞｰﾀｻｲｽﾞを取得します。

書式

LOB ()

注意:
*このｺﾏﾝﾄﾞは、**V6.78EZ** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”

DATA$=””

WHILE LOB()<>0
DATA$=DATA$+INP$(1)
WEND

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
CLS
BOX 10,10,800,100,2
BLOCK 15,15,790,90,”0”,0,8,8,DATA$
PRINT 1
EOP
TEST
We stand behind our products with one of the most comprehensive support programs
in the Auto-ID industry.
```

結果

203 dpi:

We stand behind our products with one of the most comprehensive support programs in the Auto-ID industry.

300 dpi:

We stand behind our products with one of the most comprehensive support programs in the Auto-ID industry.

参考項目

INP$(), WHILE … WEND

● INPUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、KP-200ﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙｷｰﾎﾞｰﾄﾞからのﾃﾞｰﾀ入力を受信します。

書式

INPUT [“Prompt string”, number of digits], variables

ｺﾝﾏ(,)を下記のようにｾﾐｺﾛﾝ(;)に置き換えることもできます。

INPUT [“Prompt string”; number of digits]; variables

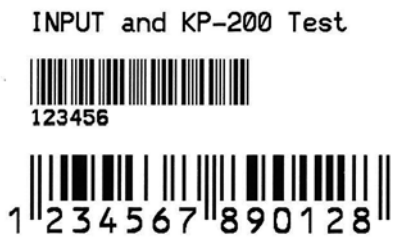
引数	説明
Prompt string	KP-200ﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙｷｰﾎﾞｰﾄﾞの LCD に表示するﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄ文字列を 20 ｷｬﾗｸﾀ以内で指定します。
Number of digits	入力する最大桁数を 1~255 の範囲で指定します。
Variables	入力ﾃﾞｰﾀを格納する変数を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEXT.BAS”
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1

:START
INPUT “CODE 39 : “,C39$
INPUT “EAN 13:”,12,E13$
CLS
TEXT 20,50,”3”,0,1,1, “INPUT and KP-200
Test”
BARCODE 20,100,”39”,48,1,0,2,5,C39$
BARCODE 20,200,”EAN13”,48,1,0,4,4,E13$
PRINT 1
GOTO START
EOP
TEXT
123456
123456789012
```

結果



参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, GOTO

● PREINPUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、INPUT ｺﾏﾝﾄﾞで入力されるべき１桁目のｷｬﾗｸﾀ指定します。

書式

```
PREINPUT var$
PREINPUT CHR$(n)
```

引数	説明
var$	１桁目のｷｬﾗｸﾀを指定します。
N	１桁目のｷｬﾗｸﾀを ASCII ｺｰﾄﾞ 1~255 で指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.81EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

```
PREINPUT “<”
PREINPUT CHR$(2)
```

参考項目

POSTINPUT, INPUT, SET FILTER

● POSTINPUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、INPUT ｺﾏﾝﾄﾞで入力されるべき最後のｷｬﾗｸﾀを指定します。

書式

```
POSTINPUT var$
POSTINPUT CHR$(n)
```

引数	説明
var$	最後のｷｬﾗｸﾀを指定します。
N	最後のｷｬﾗｸﾀを ASCII ｺｰﾄﾞ 1~255 で指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.81EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

```
POSTINPUT “>”
POSTINPUT CHR$(3)
```

参考項目

PREINPUT, INPUT, SET FILTER

● SET FILTER ON/OFF

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、PREINPUT 及び POSTINPUT ｺﾏﾝﾄﾞを有効又は無効に設定します。

書式

SET FILTER ON/OFF

引数	説明
ON	PREINPUT 及び POSTINPUT ｺﾏﾝﾄﾞを有効にします。
OFF	PREINPUT 及び POSTINPUT ｺﾏﾝﾄﾞを無効にします。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.81EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "TEST.BAS"

PREINPUT "<="
POSTINPUT "=>"
SET FILTER ON

START:
INPUT "DATA",data1$
SIZE 4,0.25
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, "3",0,1,1, "DATA = "+data1$
PRINT 1
GOTO START
EOP
TEST
<=1234=><=5678=><=9012=>
```

結果

```
DATA = 9012
DATA = 5678
DATA = 1234
```

参考項目

PREINPUT, POSTINPUT, INPUT

● REM

説明

このｺﾏﾝﾄﾞを先頭に記述すると、その行はｺﾒﾝﾄとして解釈されます。

書式

REM

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM ********************************
REM This is a demonstration program*
REM ********************************
DOWNLOAD “REMARK.BAS”
SIZE 4,3
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 50,50,”3”,0,1,1, “REMARK DEMO PROGRAM”
REM TEXT 50,100, “3”,0,1,1, “REMARK DEMO PROGRAM”
PRINT 1,1
EOP
REMARK
```

結果

REMARK DEMO PROGRAM

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END

● OUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定されたﾎﾟｰﾄからﾃﾞｰﾀを送信します。

書式

```
OUT [port] “prompt”,variable
OUT [port] “prompt”;variable
```

引数	説明
port	ﾃﾞｰﾀを送信するﾎﾟｰﾄを指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 **COM:** COM ﾎﾟｰﾄ **USB:** USB ﾎﾟｰﾄ **NET:** LAN ﾎﾟｰﾄ
Prompt	ﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄﾒｯｾｰｼﾞを指定します。
Variable	送信するﾃﾞｰﾀを指定します。
,	*“prompt”* と *“variable”* が <0x0D><0x0A> で区切られます。
;	*“variable”* が *“prompt”* に続いて、区切り無しで送信されます。

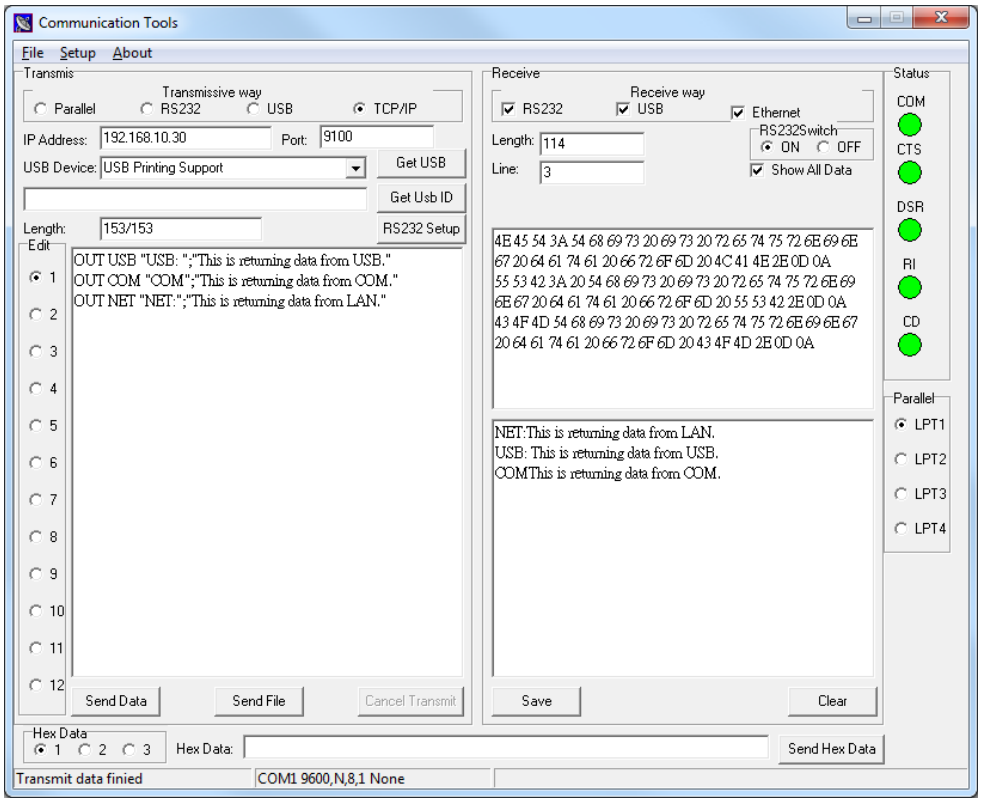
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.93EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
OUT USB “USB:”;”This is returning data from USB.”
OUT COM “COM”;”This is returning data from COM.”
OUT NET “NET:”;”This is returning data from LAN.”
```

結果



● OUTR

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、RS232 ﾎﾟｰﾄからﾃﾞｰﾀを送信します。

書式

```
OUTR “prompt”,variable
OUTR “prompt”;variable
```

引数	説明
prompt	ﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄﾒｯｾｰｼﾞを指定します。
Variable	送信するﾃﾞｰﾀを指定します。
,	*“prompt”* と *“variable”* が <0x0D><0x0A> で区切られます。
;	*“variable”* が *“prompt”* に続いて、区切り無しで送信されます。

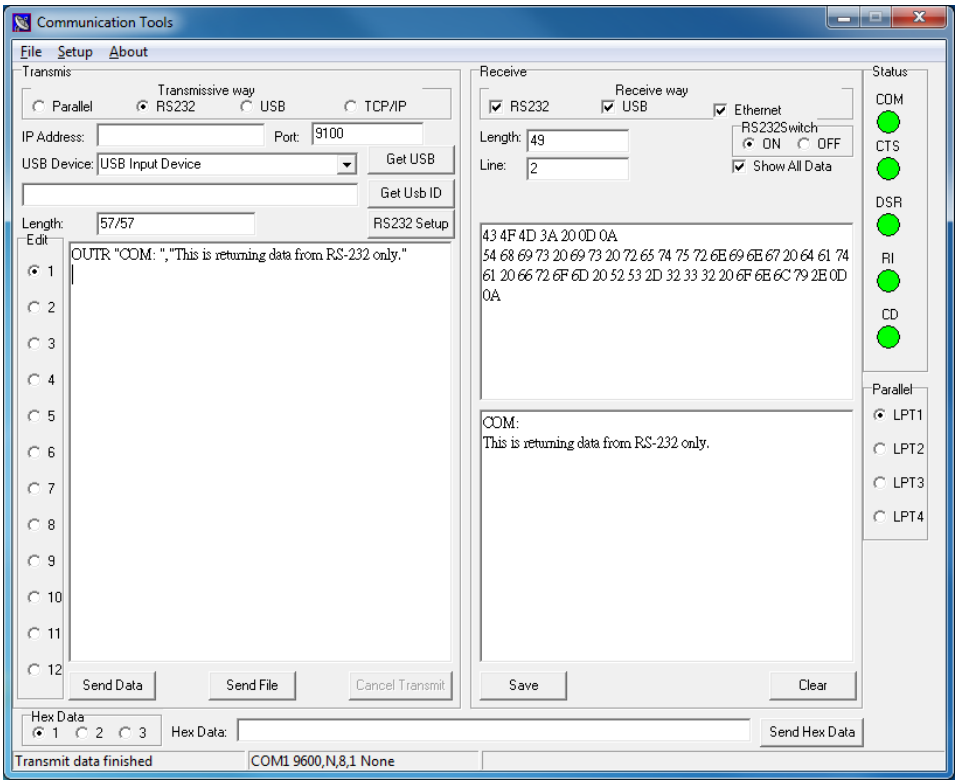
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.68EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
OUTR “COM: “,” This is returning data from RS-232 only.”
```

結果



● GETKEY( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾎﾟｰｽﾞ及びﾌｨｰﾄﾞｷｰのｽﾃｰﾀｽを取得します。このｺﾏﾝﾄﾞを実行すると、何れかのｷｰが押されるまで待機し、ﾎﾟｰｽﾞｷｰ(0)0又はﾌｨｰﾄﾞｷｰ(1)を返します。

書式

GETKEY()

ﾎﾟｰｽﾞｷｰ	ﾌｨｰﾄﾞｷｰ
0	1

注意: TTP-243/244ｼﾘｰｽﾞ以外のﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟﾌﾟﾘﾝﾀは、ﾎﾟｰｽﾞｷｰを装備していません。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO4.BAS”
SIZE 4,3
GAP 0,0
CLS
:START
A=GETKEY()
IF A=0 THEN GOTO PAUSEB
IF A=1 THEN GOTO FEEDB
:PAUSEB
CLS
TEXT 50,10, “4”,0,1,1, “PAUSE key is pressed !”
PRINT 1
GOTO START
:FEEDB
CLS
TEXT 50,10, “4”,0,1,1, “FEED key is pressed !”
PRINT 1
EOP
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, GOTO

● INT( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、小数点以下を切り捨てます。

書式

INT (n)

引数	説明
n	Positive or negative integer, floating point number or mathematical expression

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "DEMO.BAS"
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
INPUT "Number: ",Num
CLS
REM **** To round up or down****
N=INT(Num+0.5)
IF N>Num THEN
TEXT 50,100, "3",0,1,1, "To round up= " +STR$(N)
ELSE
TEXT 50,100, "3",0,1,1, "To round down= " +STR$(N)
ENDIF
PRINT 1
EOP
56.2
```

結果

To round down= 56

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, ABS(), ASC(), STR$()

● LEFT$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、与えられた文字列の左から指定ﾊﾞｲﾄ数を抽出します。

書式

```
LEFT$ (X$, n)
```

引数	説明
X$	処理する文字列を指定します。
n	左から抽出したいﾊﾞｲﾄ数を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "TEST.BAS"
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
A$="BARCODE PRINTER DEMO PRINTING"
C$=LEFT$(A$,10)
CLS
TEXT 10,10,"3",0,1,1,A$
TEXT 10,100,"3",0,1,1, "10 LEFT 10 CHARS:
" +C$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

```
BARCODE PRINTER DEMO PRINTING

10 LEFT 10 CHARS: BARCODE PR
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, RIGHT$(), MID$(), LEN(), STR$()

● LEN( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、与えられた文字列のﾊﾞｲﾄ数を取得します。

書式

LEN (string)

引数	説明
string	処理したい文字列を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
A$=”ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ”
B=LEN(A$)
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1,A$
TEXT   10,50,   “3”,0,1,1,”STRING   LENGTH=”
+STR$(B)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
STRING LENGTH=26
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, LEFT$(), LEN(), RIGHT$(), MID$(), STR$(), VAL()

● MID$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、与えられた文字列の指定位置から指定ﾊﾞｲﾄ数を抽出します。

書式

MID$(string,m,n)

引数	説明
string	処理したい文字列を指定します。
m	抽出を開始する左からのﾊﾞｲﾄ数を指定します。 1 <= m <= 文字列のﾊﾞｲﾄ数
n	抽出するﾊﾞｲﾄ数を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
A$=”ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ”
E$=MID$(A$,11,10)
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1,A$
TEXT 10,200, “3”,0,1,1,”10 MIDDLE CHARS:
“+E$
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
10 MIDDLE CHARS: KLMNOPQRST
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, LEFT$(), LEN(), RIGHT$(), STR$(), VAL()

● RIGHT$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、与えられた文字列の右から指定ﾊﾞｲﾄ数を抽出します。

書式

```
RIGHT$ (X$,n)
```

引数	説明
X$	処理する文字列を指定します。
n	右から抽出したいﾊﾞｲﾄ数を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
A$=”ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ”
D$=RIGHT$(A$,10)
CLS
TEXT 10,10,”3”,0,1,1,A$
TEXT 10,150,”3”,0,1,1, “10 RIGHT CHARS:
“+D$
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
10 RIGHT CHARS: QRSTUVWXYZ
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, LEFT$(), LEN(), MID$(), STR$(), VAL()

● STR$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、与えられた値を文字列に変換します。

書式

STR$ (n)

引数	説明
n	処理したい値(整数･小数･数式)を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
A$=”ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ”
F=100
G=500
H$=STR$(F+G)
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1,A$
TEXT 10,60, “3”,0,1,1, “F=” +STR$(F)
TEXT 10,110, “3”,0,1,1, “G=” +STR$(G)
TEXT 10,160, “3”,0,1,1, “F+G=” +H$
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
F=100
G=500
F+G=600
```

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, LEFT$(), LEN(), RIGHT$(), MID$(), VAL()

● STRCOMP( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、2 つの文字列を比較します。

書式

STRCOMP(str1$,str2$[,comp])

引数	説明
str1$	比較する文字列 1 を指定します。
Str2$	比較する文字列 2 を指定します。
Comp	文字列比較ﾓｰﾄﾞを指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。 0: ﾊﾞｲﾅﾘｰﾓｰﾄﾞ(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ) 1: ﾃｷｽﾄﾓｰﾄﾞ(大文字･小文字は区別されます)

比較結果	戻り値
等しくない(STR1$が前にｿｰﾄ)	-1
等しい	0
等しくない(STR1$が後ろにｿｰﾄ)	1

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.81EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”
STR1$ = “ABCD”
STR2$ = “abcd”

RESULT1 = STRCOMP(STR1$,STR2$)
RESULT2 = STRCOMP(STR1$,STR2$,1)
RESULT3 = STRCOMP(STR2$,STR1$)

SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 100,10,”3”,0,1,1,STR$(RESULT1)+”: ¥[“]” +STR1$+”¥[“] sorts ahead of ¥[“]”
+STR2$+” ¥[“]”
TEXT 100,60,”3”,0,1,1,” “ +STR$(RESULT2)+”: ¥[“]”+STR1$+”¥[“] is equal to
¥[“]”+STR2$+”¥[“]”
TEXT 100,110,”3”,0,1,1,” “+STR$(RESULT3)+”: ¥[“]”+STR2$+”¥[“] sorts after
¥[“]”+STR1$+”¥[“]”
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

```
-1: "ABCD" sorts ahead of "abcd"
 0: "ABCD" is equal to "abcd"
 1: "abcd" sorts after "ABCD"
```

参考項目

INSTR()

● INSTR( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定文字列を検索し、見つかればその開始位置を取得します。

書式

```
INSTR ([start,]str1$,str2$)
```

引数	説明
start	検索を開始する位置(左からの桁数)を指定します。省略した場合は、1 桁目から検索します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。
Str1$	検索対象となる文字列を指定します。
Str2$	検索する文字列を指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.59EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
string$=”ABC123ABC123”
searchfor$=”123”
starpos=8

temp1=INSTR(string$,searchfor$)
temp2=INSTR(starpos,string$,searchfor$)

str1$=searchfor$+” in “+string$+” is “+STR$(temp1)
str2$=searchfor$+” in “+string$+” after” +STR$(starpos)+ “ is “+STR$(temp2)

SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1,str1$
TEXT 10,60, “3”,0,1,1,str2$
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
123 in ABC123ABC123 is 4
123 in ABC123ABC123 after 8 is 10
```

参考項目

STRCOMP()

● TRIM$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、対象文字列の前後にあるｽﾍﾟｰｽ又は指定ｷｬﾗｸﾀを除去します。

書式

```
TRIM$ (str$[,list$])
```

引数	説明
str$	対象となる文字列を指定します。
List$	除去したいｷｬﾗｸﾀﾘｽﾄを指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.59EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
data1$=”1234567”
data2$=”a1234567a”
data3$=”[<12345>]”

SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 50,020,”3”,0,1,1,”LTRIM$(¥[“]” +data1$+” ¥[“])        = “ +LTRIM$(data1$)
TEXT 50,050,”3”,0,1,1,”TRIM$ (¥[“]” +data1$+”¥[“])        = “ +TRIM$(data1$)
TEXT 50,080,”3”,0,1,1,”RTRIM$(¥[“]” +data1$+”¥[“])        = “ +RTRIM$(data1$)
TEXT  50,110,”3”,0,1,1,”LTRIM$(¥[“]”  +data2$+  “¥[“],  ¥[“]a¥[“])        =
“ +LTRIM$(data2$,”a”)
TEXT  50,140,”3”,0,1,1,”TRIM$  (¥[“]”  +data2$+  “¥[“],  ¥[“]a¥[“])        =
“ +TRIM$(data2$,”a”)
TEXT  50,170,”3”,0,1,1,”RTRIM$(¥[“]”  +data2$+  “¥[“],  ¥[“]a¥[“])        =
“ +RTRIM$(data2$,”a”)
TEXT   50,200,”3”,0,1,1,”LTRIM$(¥[“]”   +data3$+   “¥[“],   ¥[“][<>]¥[“])   =
“ +LTRIM$(data3$,”[<>]”)
TEXT   50,230,”3”,0,1,1,”TRIM$   (¥[“]”   +data3$+   “¥[“],   ¥[“][<>]¥[“])   =
“ +TRIM$(data3$,”[<>]”)
TEXT   50,260,”3”,0,1,1,”RTRIM$(¥[“]”   +data3$+   “   ¥[“],   ¥[“][<>]¥[“])   =
“ +RTRIM$(data3$,”[<>]”)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
LTRIM$(" 1234567 ")         = 1234567
TRIM$ (" 1234567 ")         = 1234567
RTRIM$(" 1234567 ")         =  1234567
LTRIM$("a1234567a", "a")    = 1234567a
TRIM$ ("a1234567a", "a")    = 1234567
RTRIM$("a1234567a", "a")    = a1234567
LTRIM$("[<12345>]", "[<>]") = 12345>]
TRIM$ ("[<12345>]", "[<>]") = 12345
RTRIM$("[<12345>]", "[<>]") = [<12345
```

参考項目

LTRIM$(), RTRIM$()

● LTRIM$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、対象文字列の前方にあるｽﾍﾟｰｽ又は指定ｷｬﾗｸﾀを除去します。

書式

```
LTRIM$ (str$[,list$])
```

引数	説明
str$	対象となる文字列を指定します。
List$	除去したいｷｬﾗｸﾀﾘｽﾄを指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.59EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "DEMO.BAS"
data1$="1234567"
data2$="a1234567a"
data3$="[<12345>]"

SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 50,020,"3",0,1,1,"LTRIM$(¥["] +data1$+" ¥["])        =" +LTRIM$(data1$)
TEXT 50,050,"3",0,1,1,"TRIM$ (¥["] +data1$+" ¥["])        =" +TRIM$(data1$)
TEXT 50,080,"3",0,1,1,"RTRIM$(¥["] +data1$+" ¥["])        =" +RTRIM$(data1$)
TEXT   50,110,"3",0,1,1,"LTRIM$(¥["]   +data2$+"   ¥["],¥["]a¥["])         ="
+LTRIM$(data2$,"a")
TEXT   50,140,"3",0,1,1,"TRIM$   (¥["]   +data2$+"   ¥["],¥["]a¥["])         ="
+TRIM$(data2$,"a")
TEXT   50,170,"3",0,1,1,"RTRIM$(¥["]   +data2$+"   ¥["],¥["]a¥["])          ="
+RTRIM$(data2$,"a")
TEXT   50,200,"3",0,1,1,"LTRIM$(¥["]   +data3$+"   ¥["],¥["][<>]¥["])      ="
+LTRIM$(data3$,"[<>]")
TEXT   50,230,"3",0,1,1,"TRIM$   (¥["]   "   +data3$+"   ¥["],¥["][<>]¥["])    ="
+TRIM$(data3$,"[<>]")
TEXT   50,260,"3",0,1,1,"RTRIM$(¥["]   +data3$+"   ¥["],¥["][<>]¥["])      ="
+RTRIM$(data3$,"[<>]")
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
LTRIM$(" 1234567 ")         = 1234567
TRIM$ (" 1234567 ")         = 1234567
RTRIM$(" 1234567 ")         =  1234567
LTRIM$("a1234567a", "a")    = 1234567a
TRIM$ ("a1234567a", "a")    = 1234567
RTRIM$("a1234567a", "a")    = a1234567
LTRIM$("[<12345>]", "[<>]") = 12345>]
TRIM$ ("[<12345>]", "[<>]") = 12345
RTRIM$("[<12345>]", "[<>]") = [<12345
```

参考項目

TRIM$(), RTRIM$()

● RTRIM$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、対象文字列の後方にあるｽﾍﾟｰｽ又は指定ｷｬﾗｸﾀを除去します。

書式

```
RTRIM$ (str$ [, list$])
```

引数	説明
str$	対象となる文字列を指定します。
List$	除去したいｷｬﾗｸﾀﾘｽﾄを指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.59EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
data1$=” 1234567”
data2$=”a1234567a”
data3$=”[<12345>]”

SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 50,020,”3”,0,1,1, “LTRIM$(¥[“]” +data1$+” ¥[“])        = “ +LTRIM$(data1$)
TEXT 50,050,”3”,0,1,1, “TRIM$ (¥[“]” +data1$+” ¥[“])        = “ +TRIM$(data1$)
TEXT 50,080,”3”,0,1,1, “RTRIM$(¥[“]” +data1$+” ¥[“])        = “ +RTRIM$(data1$)
TEXT  50,110,”3”,0,1,1,  “LTRIM$(¥[“]”  +data2$+”  ¥[“],  ¥[“]a¥[“])        =
“ +LTRIM$(data2$,”a”)
TEXT  50,140,”3”,0,1,1,  “TRIM$  (¥[“]”  +data2$+”  ¥[“],  ¥[“]a¥[“])        =
“ +TRIM$(data2$,”a”)
TEXT  50,170,”3”,0,1,1,  “RTRIM$(¥[“]”  +data2$+”  ¥[“],  ¥[“]a¥[“])        =
“ +RTRIM$(data2$,”a”)
TEXT  50,200,”3”,0,1,1,  “LTRIM$(¥[“]”  +data3$+”  ¥[“],  ¥[“][<>]¥[“])  =
“ +LTRIM$(data3$,”[<>]”)
TEXT  50,230,”3”,0,1,1,  “TRIM$  (¥[“]”  +data3$+”  ¥[“],  ¥[“][<>]¥[“])  =
“ +TRIM$(data3$,”[<>]”)
TEXT  50,260,”3”,0,1,1,  “RTRIM$(¥[“]”  +data3$+”  ¥[“],  ¥[“][<>]¥[“])  =
“ +RTRIM$(data3$,”[<>]”)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
LTRIM$(" 1234567 ")         = 1234567
TRIM$ (" 1234567 ")         = 1234567
RTRIM$(" 1234567 ")         =  1234567
LTRIM$("a1234567a", "a")    = 1234567a
TRIM$ ("a1234567a", "a")    = 1234567
RTRIM$("a1234567a", "a")    = a1234567
LTRIM$("[<12345>]", "[<>]") = 12345>]
TRIM$ ("[<12345>]", "[<>]") = 12345
RTRIM$("[<12345>]", "[<>]") = [<12345
```

参考項目

TRIM$(), LTRIM$()

● TEXTPIXEL( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、指定文字列の幅をﾄﾞｯﾄ単位で取得します。

書式

TEXTPIXEL (cont$,font$,size)

引数	説明
cont$	対象となる文字列を指定します。
Font$	ﾌｫﾝﾄﾀｲﾌﾟを指定します。ﾌｫﾝﾄﾀｲﾌﾟについては、TEXT ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。
Size	ﾌｫﾝﾄｻｲｽﾞを指定します。ﾌｫﾝﾄｻｲｽﾞについては、TEXT ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.61EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”

str$=”ABCDEFG”
font$=”3”
fontsize=3
strwidth=TEXTPIXEL(str$,font$,fontsize)

SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT
10,10,font$,0,fontsize,fontsize,str$
REVERSE 8,8,strwidth,72
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果

参考項目

TEXT, BARCODEPIXEL()

● BARCODEPIXEL( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾊﾞｰｺｰﾄﾞの幅をﾄﾞｯﾄ単位で取得します。

書式

BARCODEPIXEL (cont$, sym$, narrow, wide)

引数	説明
cont$	ﾊﾞｰｺｰﾄﾞにｴﾝｺｰﾄﾞするﾃﾞｰﾀを指定します。
Sym $	ﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾀｲﾌﾟを指定します。ﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾀｲﾌﾟについては、BARCODE ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。
Narrow	ﾅﾛｰｴﾚﾒﾝﾄ幅を指定します。ﾅﾛｰｴﾚﾒﾝﾄ幅については、BARCODE ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。
Wide	ﾜｲﾄﾞｴﾚﾒﾝﾄ幅を指定します。ﾜｲﾄﾞｴﾚﾒﾝﾄ幅については、BARCODE ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。

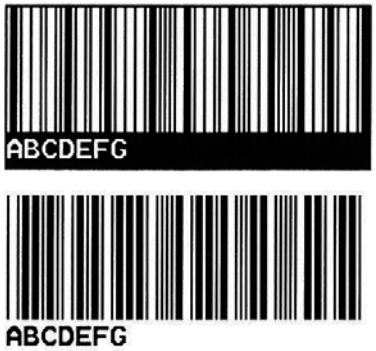
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、6.72EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “TEST.BAS”

cont$=”ABCDEFG”
sym$=”39”
narrow=2
wide=6
codewidth=BARCODEPIXEL(cont$,sym$,narrow,wide)

SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BARCODE 10,10,sym$,100,1,0,narrow,wide,cont$
REVERSE 8,8,codewidth+8,132
BARCODE 10,160,sym$,100,1,0,narrow,wide,cont$
PRINT 1
EOP
TEST
```

結果



参考項目

BARCODE, TEXTPIXEL()

● VAL( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞ 8 は、文字列を対応する数値(整数･小数)に変換します。

書式

VAL (“numeric character”)

引数	説明
numeric character	数値(整数･小数)に変換可能な文字列を “0~9” 及び ”.” で指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
A$=”ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ”
F$=”100”
G$=”500”
CLS
H=VAL(F$)+VAL(G$)
I$=STR$(H)
TEXT 10,10, “3”,0,1,1,A$
TEXT 10,60, “3”,0,1,1, “F=” +F$
TEXT 10,110, “3”,0,1,1, “G=” +G$
TEXT 10,160, “3”,0,1,1, “F+G=” +I$
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

参考項目

DOWNLOAD, EOP, END, LEFT$(), LEN(), RIGHT$(), MID$(), STR$()

● BEEP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、BEL(0x07)をKP-200ﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙｷｰﾎﾞｰﾄﾞに送信して、ﾋﾞｰﾌﾟを鳴動させます。

書式

BEEP

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,4
GAP 0,0
DIRECTION 1
BEEP
INPUT “Text1 =”,TEXT1$
CLS
TEXT 100,100, “3”,0,1,1,TEXT1$
PRINT 1
EOP
```

● NOW$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀの現在日時を取得します。戻り値は、常に FORMAT$ ｺﾏﾝﾄﾞとｾｯﾄで使用します。

*注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(**RTC**)を搭載したﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。*

書式

NOW$( )

注意:
*このｺﾏﾝﾄﾞは、**V6.81EZ** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “Now is “ +NOW$( )
TEXT 10,60, “3”,0,1,1,FORMAT$(NOW$(),”Long Date”)
PRINT 1
```

結果

Now is 1/9/2013 2:19:27 PM

Tuesday, January 09 2013

● NOW

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、西暦 1900 年からの総経過日数を取得します。このｺﾏﾝﾄﾞは、常に FORMAT$ｺﾏﾝﾄﾞ及び DATEADD ｺﾏﾝﾄﾞと併用します。

書式

NOW

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.87EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “Total days since a.d. 1900: “ +STR$(NOW)+ “ days”
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “Date Info in RTC: “ +FORMAT$(NOW, “General Date”)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “Date after a year: “ +FORMAT$(DATEADD(“yyyy”,1,NOW),
“General Date”)
PRINT 1
```

結果

```
Total days since a.d. 1900: 41283.597176 days
Date Info in RTC: 1/9/2013 2:19:56 PM
Date after a year: 1/9/2014 2:19:56 PM
```

● FORMAT$( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、日時を指定のﾌｫｰﾏｯﾄに変換します。

書式

FORMAT$(expression[,style$])

引数	説明
expression	有効な日時を指定します。
Style$	ﾌｫｰﾏｯﾄ名又はﾕｰｻﾞｰ定義ﾌｫｰﾏｯﾄを指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。

定義済みﾌｫｰﾏｯﾄ	説明
General Date	一般的な日時ﾌｫｰﾏｯﾄ(m/d/yyyy h:mm:ss AM/PM)
Long Date	ﾛﾝｸﾞ日付ﾌｫｰﾏｯﾄ(英語月名 dd yyyy)
Medium Date	ﾐﾃﾞｨｱﾑ日付ﾌｫｰﾏｯﾄ(dd-mm-yy)
Short Date	ｼｮｰﾄ日付ﾌｫｰﾏｯﾄ(m/d/yyyy)
Long Time	ﾛﾝｸﾞ時刻ﾌｫｰﾏｯﾄ(h:mm:ss AM/PM)
Medium Time	ﾐﾃﾞｨｱﾑ時刻ﾌｫｰﾏｯﾄ(hh:mm AM/PM)
Short Time	ｼｮｰﾄ時刻ﾌｫｰﾏｯﾄ(hh:mm)

ﾕｰｻﾞｰ定義ﾌｫｰﾏｯﾄ	説明
c	M/D/YYYY h:mm:ss AM/PM ﾌｫｰﾏｯﾄで出力
d	日に対応する数字を出力(1~31)
dd	日に対応する数字を 2 桁で出力(01~31)
ddd	曜日対応する英語短縮 3 桁で出力(Sun~Sat)
dddd	曜日対応する英語ﾌﾙﾈｰﾑを出力(Sunday~Saturday)
ddddd	日付を m/d/yyyy ﾌｫｰﾏｯﾄで出力
dddddd	曜日、日付を dddd, mmmm dd, yyyy ﾌｫｰﾏｯﾄで出力
w	曜日に対応する数字を出力(1~7=日曜~土曜)
ww	1 年の何週目かを示す数字を出力(1~53)
m	月に対応する数字を出力(1～12) 但し、m が h 又は hh の後ろにある場合は、分が優先
mm	月に対応する数字 2 桁を出力(01~12)
mmm	月に対応する英語短縮 3 桁を出力(Jan~Dec)
mmmm	月に対応する英語ﾌﾙﾈｰﾑを出力(January~December)
q	1 年を 4 期として対応する数字を出力(1~4)
y	1 年の何日目かを出力(1~366)
yy	年に対応する数字 2 桁を出力(00~99)
yyyy	年に対応する数字 4 桁を出力(1000~9999)
h	時に対応する数字を出力(0~23)
hh	時に対応する数字 2 桁を出力(00~23)
n	分に対応する数字を出力(0~59)
nn	分に対応する数字 2 桁を出力(00~59)
s	秒に対応する数字を出力(0~59)
ss	秒に対応する数字 2 桁を出力(00~59)
ttttt	h:mm:ss AM/PM ﾌｫｰﾏｯﾄで出力
AM/PM	午前(AM)か午後(PM)かを出力
am/pm	午前(am)か午後(pm)かを出力
A/P	午前(A)か午後(P)かを出力
a/p	午前(a)か午後(p)かを出力
AMPM	ｼｽﾃﾑ設定に従って、午前(AM/am)か午後(PM/pm)かを出力
¥	¥の次に来るｷｬﾗｸﾀを出力
“string”	ﾀﾞﾌﾞﾙｺｰﾃｰｼｮﾝで囲まれた文字列を出力

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.81EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

一般的な数字 (A1.97 以降)	説明
Currency	$ﾌｫｰﾏｯﾄ(例 $1,234.50)、ﾏｲﾅｽ値の場合は、()内に値が入ります
Fixed	$ﾌｫｰﾏｯﾄと同じですが、先頭に$ﾏｰｸとｶﾝﾏは付きません(1234.50)
Standard	$ﾌｫｰﾏｯﾄと同じですが、先頭に$ﾏｰｸは付きません(1,243.50)
Percent	小数点 2 桁と%ﾏｰｸを伴ったﾊﾟｰｾﾝﾄﾌｫｰﾏｯﾄ(123450.00%)
Scientific	標準指数ﾌｫｰﾏｯﾄ(1.23E+03)
Yes/No	0 以外は Yes、0 は No
True/False	0 以外は True、0 は False
On/Off	0 以外は On、0 は Off

ﾕｰｻﾞｰ定義数字ﾌｫｰﾏｯﾄ (A1.97 以降)	説明
0	不足桁に 0 を表示
#	不足桁に何も表示無し
.	小数点位置
%	%表示
,	ｶﾝﾏ表示
E- E+ e- e+	指数表示

複数ﾌｫｰﾏｯﾄｵﾌﾟｼｮﾝ (A1.97 以降)	説明
One section only	全ての値に適用
Two sections	1 番目を正の値と 0 に、2 番目を負の値に適用
Three sections	1 番目を正の値に、2 番目を負の値に適用、3 番目を 0 に適用

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 800 dot,1900 dot
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT     10,10,     "3",0,1,1,     "General     Date:
"+FORMAT$(NOW,"General Date")
TEXT      10,60,      "3",0,1,1,      "Long      Date:
"+FORMAT$(NOW,"Long Date")
TEXT     10,110,     "3",0,1,1,     "Medium     Date:
"+FORMAT$(NOW,"Medium Date")
TEXT      10,160,      "3",0,1,1,      "Short      Date:
"+FORMAT$(NOW,"Short Date")
TEXT      10,210,      "3",0,1,1,      "Long      Time:
"+FORMAT$(NOW,"Long Time")
TEXT     10,260,     "3",0,1,1,     "Medium     Time:
"+FORMAT$(NOW,"Medium Time")
TEXT      10,310,      "3",0,1,1,      "Short      Time:
"+FORMAT$(NOW,"Short Time")
TEXT 10,360, "3",0,1,1, "c: "+FORMAT$(NOW,"c")
TEXT 10,410, "3",0,1,1, "d: "+FORMAT$(NOW,"d")
TEXT 10,460, "3",0,1,1, "dd: " +FORMAT$(NOW,"dd")
TEXT 10,510, "3",0,1,1, "ddd: " +FORMAT$(NOW,"ddd")
TEXT 10,560, "3",0,1,1, "dddd: " +FORMAT$(NOW,"dddd")
TEXT      10,610,      "3",0,1,1,      "ddddd:      "
+FORMAT$(NOW,"ddddd")
TEXT      10,660,      "3",0,1,1,      "dddddd:      "
+FORMAT$(NOW,"dddddd")
TEXT 10,710, "3",0,1,1, "w: " +FORMAT$(NOW,"w")
TEXT 10,760, "3",0,1,1, "ww: " +FORMAT$(NOW,"ww")
TEXT 10,810, "3",0,1,1, "m: " +FORMAT$(NOW,"m")
TEXT 10,860, "3",0,1,1, "mm: " +FORMAT$(NOW,"mm")
TEXT 10,910, "3",0,1,1, "mmm: " +FORMAT$(NOW,"mmm")
TEXT 10,960, "3",0,1,1, "mmmm: " +FORMAT$(NOW,"mmmm")
TEXT 10,1010, "3",0,1,1, "q: " +FORMAT$(NOW,"q")
TEXT 10,1060, "3",0,1,1, "y: " +FORMAT$(NOW,"y")
TEXT 10,1110, "3",0,1,1, "yy: " +FORMAT$(NOW,"yy")
TEXT      10,1160,      "3",0,1,1,      "yyyy:      "
+FORMAT$(NOW,"yyyy")
TEXT 10,1210, "3",0,1,1, "h: " +FORMAT$(NOW,"h")
TEXT 10,1260, "3",0,1,1, "hh: " +FORMAT$(NOW,"hh")
TEXT 10,1310, "3",0,1,1, "n: " +FORMAT$(NOW,"n")
TEXT 10,1360, "3",0,1,1, "nn: " +FORMAT$(NOW,"nn")
TEXT 10,1410, "3",0,1,1, "s: " +FORMAT$(NOW,"s")
TEXT 10,1460, "3",0,1,1, "ss: " +FORMAT$(NOW,"ss")
TEXT      10,1510,      "3",0,1,1,      "ttttt:      "
+FORMAT$(NOW,"ttttt")
TEXT      10,1560,      "3",0,1,1,      "AM/PM:      "
+FORMAT$(NOW,"AM/PM")
TEXT      10,1610,      "3",0,1,1,      "am/pm:      "
+FORMAT$(NOW,"am/pm")
TEXT 10,1660, "3",0,1,1, "A/P: " +FORMAT$(NOW,"A/P")
TEXT 10,1710, "3",0,1,1, "a/p: " +FORMAT$(NOW,"a/p")
TEXT      10,1760,      "3",0,1,1,      "AMPM:      "
+FORMAT$(NOW,"AMPM")
TEXT 10,1810, "3",0,1,1, "¥:" +FORMAT$(NOW,"To¥da¥y
i¥s ddddd")
TEXT      10,1860,      "3",0,1,1,      "string:      "
+FORMAT$(NOW,"To¥da¥y i¥s ddddd")
PRINT 1
```

結果

```
General Date:1/9/2013 2:46:18 PM
Long Date:Tuesday, January 09 2013
Medium Date:09-Jan-13
Short Date:1/9/2013
Long Time:2:46:18 PM
Medium Time:02:46 PM
Short Time:14:46
c:1/9/2013 2:46:18 PM
d:9
dd:09
ddd:Tue
dddd:Tuesday
ddddd:1/9/2013
dddddd:Tuesday, January 09 2013
w:3
ww:2
m:1
mm:01
mmm:Jan
mmmm:January
q:1
y:9
yy:13
yyyy:2013
h:14
hh:14
n:46
nn:46
s:18
ss:18
ttttt:2:46:18 PM
AM/PM:PM
am/pm:pm
A/P:P
a/p:p
AMPM:PM
\:Today is 1/9/2013
string:Today is 1/9/2013
```

● DATEADD()

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、与えられた日時増減値を考慮した日時を取得します。このｺﾏﾝﾄﾞは、常に FORMAT$ｺﾏﾝﾄと併用します。

書式

DATEADD(interval$,number,date)

引数	説明
interval$	増減対象日時項目を指定します。

Interval$	増減対象日時項目
“yyyy”	年
“q”	1/4 年
“m”	月
“y”	1 年の経過日
“d”	日
“w”	曜日
“ww”	1 年の経過週
“h”	時
“n”	分
“s”	秒

Number	増減値を指定します。
Date	The date which is used to add the interval$. Date format: “yyyy/mm/dd” Time format: “hh:nn:ss”

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.87EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ 1

```
SIZE 4,2
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “ 3”,0,1,1, “ Current RTC info: “ +NOW$()
TEXT 10,60, “ 3”,0,1,1, “ -1 year: “ +FORMAT$(DATEADD(“ yyyy”,-1, “ 11/26/2012
10:08:00”), “ yyyy/mm/dd hh:nn:ss”)
TEXT 10,110, “ 3”,0,1,1, “ +9 months: “ +FORMAT$(DATEADD(“ m”,9,NOW), “ Short Date”)
TEXT 10,160, “ 3”,0,1,1, “ -8 hours: “ +FORMAT$(DATEADD(“ h”,-8,NOW), “ Short Time”)
TEXT 10,210, “ 3”,0,1,1, “ +5 mins: “ +FORMAT$(DATEADD(“ n”,5,NOW), “ Short Time”)
TEXT 10,260, “ 3”,0,1,1, “ +00 day: “ +FORMAT$(NOW, “ Short Date”)
TEXT 10,310, “ 3”,0,1,1, “ +20 days: “ +FORMAT$(DATEADD(“ d”,20,NOW), “ Short Date”)
TEXT 10,360, “ 3”,0,1,1, “ -20 day: “ +FORMAT$(DATEADD(“ d”,-20,NOW), “ Short Date”)
PRINT 1
```

結果 1

```
Current RTC info: 1/9/2013 3:20:06 PM
-1 year: 2011/11/26 10:08:00
+9 months: 10/9/2013
-8 hours: 07:20
+5 mins: 15:25
+00 day: 1/9/2013
+20 days: 1/29/2013
-20 day: 12/20/2012
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ 2

```
SIZE 4,2
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,60, “ 3”,0,1,1, “ -1 year:   “ +FORMAT$(DATEADD(“ yyyy”, -1, “ 11/26/2012
10:08”),”yyyy/mm/dd hh:nn AM/PM”)
TEXT    10,110,”3”,0,1,1,”+9    months:    “+FORMAT$(DATEADD(“m”,9,”11/26/2012
10:08”),”yyyy/mm/dd hh:nn AM/PM”)
TEXT  10,160,”3”,0,1,1,”+8  hours:     “+FORMAT$(DATEADD(“h”,  +8,”11/26/2012
10:08”),”yyyy/mm/dd hh:nn AM/PM”)
TEXT 10,210,”3”,0,1,1,”+00 day:   “+FORMAT$(“11/26/2012 10:08:00”,”yyyy/mm/dd
hh:nn AM/PM”)
TEXT   10,260,”3”,0,1,1,”+20   days:      “+FORMAT$(DATEADD(“d”,20,”11/26/2012
10:08”),”yyyy/mm/dd hh:nn AM/PM”)
TEXT  10,310,”3”,0,1,1,”-20  days:    “+FORMAT$(DATEADD(“d”,  -20,”11/26/2012
10:08”),”yyyy/mm/dd hh:nn AM/PM”)
PRINT 1
```

結果 2

```
-1 year:   2011/11/26 10:08 AM
+9 months: 2013/08/26 10:08 AM
+8 hours:  2012/11/26 06:08 PM
+00 day:   2012/11/26 10:08 AM
+20 days:  2012/12/16 10:08 AM
-20 days:  2012/11/06 10:08 AM
```

● FSEARCH( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌｧｲﾙから指定文字列を検索し、その位置を取得します。

書式

FSEARCH(file handle, STR$)

引数	説明
file handle	対象ﾌｧｲﾙのﾌｧｲﾙﾊﾝﾄﾞﾗを 0 又は 1 で指定します。
STR$	検索したい文字列を指定します。

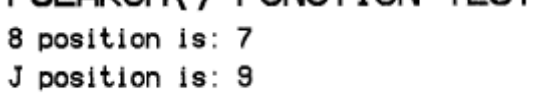
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、A1.88EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD"DATA1",10,1234567890
DOWNLOAD"DATA2",15,ABCDEFGHIJKLMNO
DOWNLOAD"Test.BAS"
SIZE 4,1.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
OPEN"DATA1",0
OPEN"DATA2",1
TEXT 10,90,"4",0,1,1,"FSEARCH() FUNCTION
TEST"
A=FSEARCH(0,"8")
B=FSEARCH(1,"J")
TEXT     10,140,"3",0,1,1,"8     position
is:"+STR$(A)
TEXT     10,180,"3",0,1,1,"J     position
is:"+STR$(B)
PRINT 1
EOP
Test
```

結果



● TOUCHPRESS()

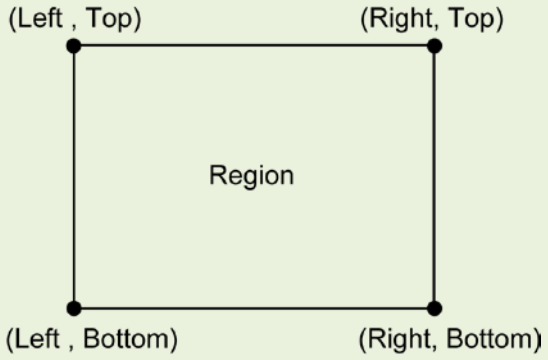
説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝのｽﾃｰﾀｽを取得します。指定されたﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝ領域が押されていれば 1 を、押されていなければ 0 を返します。

書式

```
TOUCHPRESS (left, top, right, bottom)
```

引数	説明
left	ﾋﾟｸｾﾙ単位でｽﾃｰﾀｽを検出するﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝ領域開始位置の左上 X 座標を指定します。
top	ﾋﾟｸｾﾙ単位でｽﾃｰﾀｽを検出するﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝ領域開始位置の左上 Y 座標を指定します。
right	ﾋﾟｸｾﾙ単位でｽﾃｰﾀｽを検出するﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝ領域終了位置の右下 X 座標を指定します。
bottom	ﾋﾟｸｾﾙ単位でｽﾃｰﾀｽを検出するﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝ領域終了位置の右下 Y 座標を指定します。

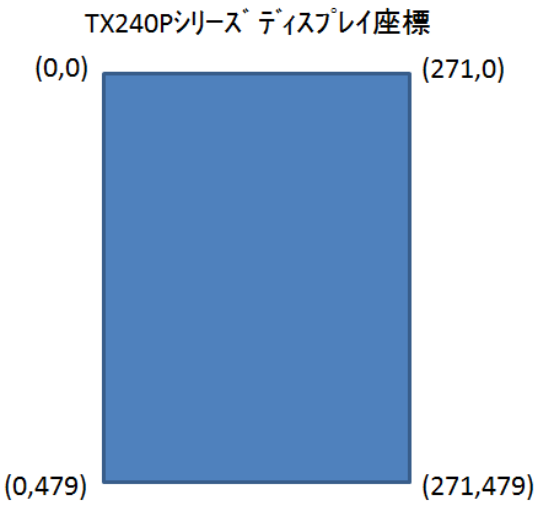


注意:
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**A1.76EZ** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**MT** や **MX** ｼﾘｰｽﾞのように **272(W)x480(H)** ﾋﾟｸｾﾙﾀｯﾁｽｸﾘｰﾝを搭載したﾌﾟﾘﾝﾀでのみ使用可能です。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "DEMO.BAS"
:START
IF TOUCHPRESS(0,90,272,120) <> 0 THEN G
GOTO START
ENDIF
:A
CLS
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
TEXT 30,30,"3",0,1,1,"TOUCH TEST!!"
PRINT 1,1
EOP
DEMO
```



● RECORDSET$ ( )

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、CSV ﾌｫｰﾏｯﾄのように行/列ﾃｰﾌﾞﾙになったﾌｧｲﾙﾃﾞｰﾀから値を取得します。

書式

```
RECORDSET$(TABLE$, ROW, COLUMN [, DELIMITER])
```

引数	説明
TABLE$	ﾃｰﾌﾞﾙ名を指定します。
ROW	行番号を指定します。
COLUMN	列番号又は列名を指定します。
DELIMITER	ｾﾊﾟﾚｰﾀｷｬﾗｸﾀを指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、09H<Tab>です。この引数をｵﾌﾟｼｮﾝです。

注意:
行番号は、常に数字となりますが、列は、列名での指定も可能です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ 1:

```
DOWNLOAD F,"TEST.CSV",75,3
Name,Age,Height,Weight
John,18,180,80
Mary,30,150,50
Mark,65,170,65


DOWNLOAD F,"TEST.BAS"

FILELEN = LOF("TEST.CSV")
OPEN F,"TEST.CSV",0
HUGE$ = FREAD$(0, FILELEN)
CLOSE 0

SIZE 4,2
GAP 0,0
CLS
TEXT 100,50,"3",0,1,1,"Row 1 and Column 1
=" + RECORDSET$(HUGE$, 1, 1, ASC(","))
TEXT 100,100,"3",0,1,1,"Row 2 and Column
1 =" + RECORDSET$(HUGE$, 2, 1, ASC(","))
TEXT 100,150,"3",0,1,1,"John Age =" +
RECORDSET$(HUGE$, 1, 2, ASC(","))
TEXT 100,200,"3",0,1,1,"Mary Age =" +
RECORDSET$(HUGE$, 2, 2, ASC(","))
TEXT 100,250,"3",0,1,1,"John Height =" +
RECORDSET$(HUGE$, 1,"Height", ASC(","))
TEXT 100,300,"3",0,1,1,"Mary Height =" +
RECORDSET$(HUGE$, 2,"Height", ASC(","))
PRINT 1

EOP
TEST
```

結果

```
Row 1 and Column 1 = John
Row 2 and Column 1 = Mary
John Age = 18
Mary Age = 30
John Height = 180
Mary Height = 150
```

表書式 (TEST.CSV)

列数	3			
ｶﾗﾑ名	Name	Age	Height	Weight
列 1	John	18	180	80
列 2	Mary	30	150	50
列 3	Mark	65	170	65
	ｶﾗﾑ 1	ｶﾗﾑ 2	ｶﾗﾑ 3	ｶﾗﾑ 4

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ 2: (since VA1.97)

```
DOWNLOAD "TEST.CSV",121,6,
Number,String
1234,ABCD
"12,34","AB,CD"
"12
34","AB
CD"
"12""34","AB""CD"
"""1234","""ABCD"
"1234""","ABCD"""


OUT RECORDSET$("TEST.CSV", 1, "Number",
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   2,   1,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   3,   1,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   4,   1,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   5,   1,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   6,   1,
ASC(","))

OUT ""

OUT RECORDSET$("TEST.CSV", 1, "String",
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   2,   2,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   3,   2,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   4,   2,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   5,   2,
ASC(","))
OUT   RECORDSET$("TEST.CSV",   6,   2,
ASC(","))
```

表書式 (TEST.CSV)

列数	6	
ｶﾗﾑ名	Number	String
列 1	1234	ABCD
列 2	12,34	AB,CD
列 3	12 34	AB CD
列 4	12"34	AB"CD
列 5	"1234	"ABCD
列 6	1234"	ABCD"
	ｶﾗﾑ 1	ｶﾗﾑ 2

結果

```
1234
12,34
12
34
12"34
"1234
1234"

ABCD
AB,CD
AB
CD
AB"CD
"ABCD
ABCD"
```

● LABELRATIO

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙの印刷ﾚｼｵを出力します。

書式

LABELRATIO

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V8.00EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
LABELRATIO	Width（幅）:4.25*203=864 High（高さ）:8*203=1624 864*1624=1403136 width=864, high=1624 TotalPrintRate = 10880/1403136 bits (0.78%)

ﾃﾞﾊﾞｲｽｺﾝﾌｨｸﾞﾚｰｼｮﾝｺﾏﾝﾄﾞ

● SET COUNTER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｶｳﾝﾀ初期値をｾｯﾄし、指定された値でｶｳﾝﾄ(増減)を行います。使用できるｶｳﾝﾀは。数字(0~9~0)、英小文字(a~z~a)、英大文字(A~Z~A)の３種です。

書式

```
SET COUNTER @n step
@n= “Expression”
```

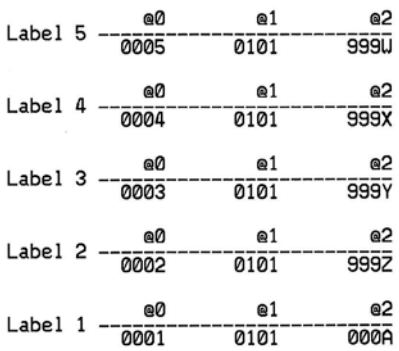
引数	説明
@n	ｶｳﾝﾀ番号を指定します。@0~@60 までの 61 ｶｳﾝﾀが使用でき、@51~@60 は、ﾌﾟﾘﾝﾀをﾃﾞｨﾌｫﾙﾄにﾘｾｯﾄするまで不揮発性ﾒﾓﾘに保持されるｶｳﾝﾀで、@0~@50 は、ﾌﾟﾘﾝﾀを再起動(電源再立ち上げ)するとｶｳﾝﾀもｸﾘｱされます。 ***@51~@55 は、V6.37EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*** ***@56~@60 は、V6.74EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***
Step	増減ｶｳﾝﾄ値を指定します。範囲は、-999999999 <= Step <= 999999999 です。ｶｳﾝﾀを固定値として使用したい場合は、0 を指定してください。
Expression	初期値を 101 ﾊﾞｲﾄ以内の文字列で指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET COUNTER @0 +1
SET COUNTER @1 +0
SET COUNTER @2 -1
SET COUNTER @3 1

@0= “ 0001 “
@1= “ 0101 “
@2= “ 000A “
@3= “ 1 “

SIZE 4,0.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 600,10, “ 3 “,0,1,1,3, “ @0       @1       @2 “
TEXT                  600,30, “ 3 “,0,1,1,3, « Label
“  +@3+ “  -------------------------“
TEXT
600,50, “3 “,0,1,1,3,@0+ “      “  +@1+ “      “  +@
2
PRINT 5
```

結果



参考項目

PRINT, TEXT, BARCODE

● SET CUTTER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、何枚のﾗﾍﾞﾙ印刷後にｶｯﾀｰを駆動するなどｶｯﾀｰ制御を行います。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

SET CUTTER OFF/BATCH/pieces

引数	説明
OFF	ｶｯﾀｰを駆動しません。
BATCH	印刷ｼﾞｮﾌﾞ終了後にｶｯﾀｰを駆動します。
Pieces	何枚のﾗﾍﾞﾙ印刷後にｶｯﾀｰを駆動するか指定します。(0<= pieces <=65535)

注意:

- ***V6.86EZ 以降では、ｶｯﾀｰﾓｼﾞｭｰﾙがｲﾝｽﾄｰﾙされていない場合に、SET CUTTER ON にｾｯﾄしても、ｶｯﾀｰｴﾗｰは発生しません。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
SIZE 3,3 GAP 0,0 SET CUTTER OFF SET PEEL OFF CLS TEXT 50,50, “3 “,0,1,1, “SET CUTTER OFF “ PRINT 3	The cutter function is disabling.
SET CUTTER BATCH CLS TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET CUTTER BATCH “ PRINT 3,2	The cutter cuts once after 6 labels are printed.
SET CUTTER 1 CLS TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET CUTTER 1” PRINT 3,2	The cutter cuts every label.
CLS TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET CUTTER 2” PRINT 3,2	The cutter cuts every 2 labels.

参考項目

OFFSET, PRINT, SET PARTIAL_CUTTER

● SET PARTIAL_CUTTER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、何枚のﾗﾍﾞﾙ印刷後にｶｯﾀｰを駆動するなどｶｯﾀｰ制御(ﾊﾟｰｼｬﾙｶｯﾄ)を行います。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

SET PARTIAL_CUTTER OFF/BATCH/Pieces

引数	説明
OFF	ｶｯﾀｰを駆動しません。
BATCH	印刷ｼﾞｮﾌﾞ終了後にｶｯﾀｰを駆動します。
Pieces	何枚のﾗﾍﾞﾙ印刷後にｶｯﾀｰを駆動するか指定します。(0<= pieces <=65535)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM **SET PARTIAL_CUTTER FUNCTION OFF 例 PROGRAM**
SIZE 3,1
GAP 0,0
DENSITY 8
SPEED 6
DIRECTION 0
REFERENCE 0,0
SET PARTIAL_CUTTER OFF
CLS
TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET PARTIAL_CUTTER OFF”
PRINT 3
REM ***This program cuts once at the batch***
SET PARTIAL_CUTTER BATCH
CLS
TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET PARTIAL_CUTTER BATCH”
PRINT 3,2
REM ***This program cuts every label***
SET PARTIAL_CUTTER 1
CLS
TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET PARTIAL_CUTTER 1”
PRINT 3,2
REM ***This program cuts 2 label***
SET PARTIAL_CUTTER 2
CLS
TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET PARTIAL_CUTTER 2”
PRINT 3,2
```

参考項目

OFFSET, PRINT, SET CUTTER

● SET BACK

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｶｯﾀｰ駆動後のﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞを防止します。通常、SET CUTTER ｺﾏﾝﾄﾞの後に実行します。

書式

SET BACK OFF/ON

引数	説明
OFF	ﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞを禁止します。
ON	ﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞを許可します。

注意: TDP-643 Plus , TTP-243, TTP-342, TTP-244ME, TTP-342M, TTP-248M ｼﾘｰｽﾞは、このｺﾏﾝﾄﾞをｻﾎﾟｰﾄしていません。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM **SET BACK FUNCTION OFF EXAMPLE PROGRAM**
SIZE 3,1
GAP 0,0
DENSITY 8
SPEED 6
DIRECTION 1
REFERENCE 0,0
SET CUTTER 1
SET BACK OFF
CLS
TEXT 50,50, “3 “,0,1,1, “SET BACK OFF “
PRINT 3
CLS
SET CUTTER 1
SET BACK ON
TEXT 50,50, “3”,0,1,1, “SET BACK ON “
PRINT 3
```

参考項目

OFFSET, PRINT, SET CUTTER

● SET KEYn

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｷｰ機能の設定を行います。ｷｰ機能を使用する場合は、まず、ｷｰのﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ機能を無効にします。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

SET KEYn ON/OFF/DEFAULT/MENU/PAUSE/PRINT m/FEED/BACKFEED/FORMFEED/CUT/INPUT “string”

引数	説明
n	ｷｰ番号を指定します。(0~6)
ON	ｷｰ機能を有効にします。
OFF	ｷｰ機能を無効にします。
DEFAULT	ｷｰ機能をﾃﾞｨﾌｫﾙﾄに戻します。
MENU	MENU ｷｰに設定します。
PAUSE	PAUSE ｷｰに設定します。
PRINT m	PRINT ｷｰに設定します。m には、印刷枚数を 0~32000 の範囲で指定します。
FEED	FEED ｷｰに設定します。ｷｰを押している間、ﾍﾟｰﾊﾟｰをﾌｨｰﾄﾞします。
BACKFEED	BACKFEED ｷｰに設定します。ｷｰを押している間、ﾍﾟｰﾊﾟｰをﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞします。
FORMFEED	FORMFEED ｷｰに設定します。ｷｰを押すと、設定されているﾗﾍﾞﾙの高さに合わせてﾌｨｰﾄﾞします。
CUT	CUT ｷｰに設定します。
INPUT “string”	指定されたｺﾏﾝﾄﾞ(string)を送信します。 (例: SET KEY1 INPUT "CONFIG " + CHR$(13) + CHR$(10))

下記に各ﾌﾟﾘﾝﾀ型式のﾃﾞｨﾌｫﾙﾄｷｰ機能を示します。

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	KEY0	KEY1	KEY2	KEY3	KEY4	KEY5	KEY6
TDP-643 Plus/ 643R Plus		PAUSE					
TTP-243/243 Plus/243 Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244ME/244 ME Plus/244M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244/ 244 Plus ｼﾘｰｽﾞ		PAUSE	FEED				
TDP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ, TDP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TA200 ｼﾘｰｽﾞ, Alpha-3R, DA ｼﾘｰｽﾞ, TE ｼﾘｰｽﾞ, Alpha-2R		FEED					
TX200 ｼﾘｰｽﾞ (with LCD), TC210 ｼﾘｰｽﾞ (with LCD), TX600 ｼﾘｰｽﾞ, MX240P ｼﾘｰｽﾞ, MH ｼﾘｰｽﾞ		FEED	MENU	UP	RIGHT	LEFT	DOWN
TTP-246M ｼﾘｰｽﾞ		MENU	PAUSE	FEED	(UP)	(DOWN)	(SELECT)
TTP-248M ｼﾘｰｽﾞ		MENU	PAUSE	FEED			
TTP-2410M/2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-246M Plus/246M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-268M ｼﾘｰｽﾞ, TTP-384M ｼﾘｰｽﾞ, ME240(LCD control panel) ｼﾘｰｽﾞ		MENU	PAUSE	FEED	UP	DOWN	SELECT
ME240 ｼﾘｰｽﾞ		FEED	PAUSE				
M23 ｼﾘｰｽﾞ	FEED	LEFT	MID	RIGHT			
Alpha-4L		FEED	INFO	MENU			
MX240 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-2410MT/MU ｼﾘｰｽﾞ		PAUSE	MENU	FEED	UP	SELECT	DOWN

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 3,1
GAP 0,0
DENSITY 8
SPEED 3
DIRECTION 0
REFERENCE 0,0
SET CUTTER OFF
SET KEY1 OFF
SET KEY2 OFF
SET KEY3 OFF
KEY1=0
KEY2=0
KEY3=0

:START
IF KEY1=1 THEN
CLS
TEXT 100,10, “3”,0,1,1, “KEY1 (MENU key) is pressed!! “
PRINT 1,1
ELSEIF KEY2=1 THEN
CLS
TEXT 100,10, “3”,0,1,1, “KEY2 (PAUSE key) is pressed!! “
PRINT 1,1
ELSEIF KEY3=1 THEN
CLS
TEXT 100,10, “3”,0,1,1, “KEY3 (FEED key) is pressed!! “
TEXT 100,60, “3”,0,1,1, “End of test”
PRINT 1,1
SET KEY1 ON
SET KEY2 ON
SET KEY3 ON
END
ENDIF
GOTO START
EOP
DEMO
```

参考項目

OFFEST, PRINT

● SET LEDn

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、LED 機能の設定を行います。

書式

SET LED1 ON/OFF
SET LED2 ON/OFF
SET LED3 ON/OFF

LED 番号	ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ機能
LDE1	電源ｵﾝ/ｵﾌ
LED2	ﾌﾟﾘﾝﾀｵﾝﾗｲﾝ/ｵﾌﾗｲﾝ
LED3	ｴﾗｰ/ﾚﾃﾞｨ(ｴﾗｰ無し)

引数	説明
ON	LED 機能を有効にします。
OFF	LED 機能を無効にします。

下記に各ﾌﾟﾘﾝﾀ型式の LED ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ機能を示します。

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	LED7	LED2 & LED3
TDP-643 Plus/ 643R Plus ｼﾘｰｽﾞ	ONLINE	ERROR	ERROR					
TTP-243/243 Plus/243 Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244ME/244 ME Plus/244M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244/ 244 Plus ｼﾘｰｽﾞ TTP-2410M/2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-246M Plus/246M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-268M ｼﾘｰｽﾞ, TTP-384M ｼﾘｰｽﾞ, ME240 ｼﾘｰｽﾞ, MX240 ｼﾘｰｽﾞ, MX240P ｼﾘｰｽﾞ	POWER	ONLINE	ERROR					
TDP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ, TDP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ, DA200 ｼﾘｰｽﾞ, TA200 ｼﾘｰｽﾞ, TC210 ｼﾘｰｽﾞ, TE200 ｼﾘｰｽﾞ, MH ｼﾘｰｽﾞ Note: For this ｼﾘｰｽﾞ, the LED1=LED2	GREEN	GREEN	RED					ORANGE
Alpha-2R ｼﾘｰｽﾞ, Alpha-3R ｼﾘｰｽﾞ	GREEN	RED	BAT1	BAT2	BAT3	BT/WIFI		ORANGE
Alpha-4L ｼﾘｰｽﾞ	GREEN	RED	BAT1	BAT2	BAT3	BT	WIFI	ORANGE

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO4.BAS”
SET LED1 OFF
SET LED2 OFF
SET LED3 OFF
FOR I=1 TO 100
LED1=0
LED2=0
LED3=0
IF I-INT(I/2)*2=0 THEN
LED1=1
ELSEIF I-INT(I/3)*3=0 THEN
LED2=1
ELSE
LED3=1
ENDIF
NEXT
LED1=1
LED2=1
LED3=0
SET LED1 ON
SET LED2 ON
SET LED3 ON
EOP
DEMO4
```

● SET PEEL

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾋﾟｰﾙｵﾌ機能の設定を行います。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄでは、ﾋﾟｰﾙｵﾌ機能は無効になっています。ﾋﾟｰﾙｵﾌ機能を有効にすると、ﾌﾟﾘﾝﾀは１枚ﾗﾍﾞﾙを印刷すると、そのﾗﾍﾞﾙが作業者によって取り除かれるまでの間、次のﾗﾍﾞﾙ印刷を停止します。

書式

```
SET PEEL ON/OFF
```

引数	説明
ON	ﾋﾟｰﾙｵﾌ機能を有効にします。
OFF	ﾋﾟｰﾙｵﾌ機能を無効にします。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM ***SELF-PEELING FUNCTION ON***
SIZE 4,4
GAP 0,0
DENSITY 8
SPEED 6
DIRECTION 0
REFERENCE 0,0
SET CUTTER OFF
SET PEEL ON
CLS
TEXT 50,100, “3”,0,1,1, “SELF-PEELING FUNCTION TEST “
PRINT 5
```

参考項目

OFFEST, PRINT

● SET REWIND

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、巻き取り機能(MX240/MH240/TTP-2610M/外付け RS232 ｼﾘｱﾙ巻き取りﾓｼﾞｭｰﾙ)の設定を行います。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄでは、巻き取り機能は無効になっています。巻き取り機能を有効にすると、ﾌﾟﾘﾝﾀは印刷したﾗﾍﾞﾙをｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙに巻き取ります。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

SET REWIND ON/OFF

引数	説明
ON	巻き取り機能を有効にします。
OFF	巻き取り機能を無効にします。
RS232	外付け RS232 ｼﾘｱﾙ巻き取りﾓｼﾞｭｰﾙを有効にします。(A1.92 以降でｻﾎﾟｰﾄ)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM ***REWIND FUNCTION ON***
SIZE 4,4
GAP 0.12,0
DENSITY 8
SPEED 6
DIRECTION 0
REFERENCE 0,0
SET CUTTER OFF
SET REWIND ON
CLS
TEXT 50,100, “3 “,0,1,1, “REWIND FUNCTION TEST “
PRINT 500
```

参考項目

OFFEST, PRINT

● SET TEAR & SET STRIPER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾃｨｱﾘﾝｸﾞ機能の設定を行います。ﾃｨｱﾘﾝｸﾞ機能を有効にすると、ﾌﾟﾘﾝﾀは、ﾗﾍﾞﾙ印刷後、ﾗﾍﾞﾙを取り易くするため、多めにﾌｨｰﾄﾞを行い、次のﾗﾍﾞﾙ印刷時に印刷開始位置までﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞしてから印刷を行います。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

```
SET TEAR ON/OFF       (TSPL2 language printers only)
SET STRIPER ON/OFF    (TSPL language printers only)
```

注意: TSPL/TSPL2 言語対応状況は、ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

引数	説明
ON	ﾃｨｱﾘﾝｸﾞ機能を有効にします。
OFF	ﾃｨｱﾘﾝｸﾞ機能を無効にします。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM ***TEAR FUNCTION ON***
SIZE 3,3
GAP 0.08,0
DENSITY 8
SPEED 4
DIRECTION 0
REFERENCE 0,0
SET CUTTER OFF
SET PEEL OFF
SET TEAR ON
CLS
TEXT 50,100, “3 “,0,1,1, “TEAR FUNCTION TEST “
PRINT 1
```

参考項目

SET PEEL, SET CUTTER

● SET GAP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ感度の設定を行います。ﾎﾟｰｽﾞｷｰを押した状態で、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を立ち上げることで、ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰの自動ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝを行うことができます。しかし、ﾗﾍﾞﾙ台紙の厚い場合やﾛｺﾞﾏｰｸ･模様などﾌﾟﾚ印刷が行われているﾗﾍﾞﾙの場合、適切な調整ができない場合があり、その様なｹｰｽでは、このｺﾏﾝﾄﾞを使って、ﾄﾗｲｱﾙ&ｴﾗｰ方式で最適なｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ感度に調整します。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

SET GAP n/AUTO/OFF/0,/REVERSE/OBVERSE

引数	説明
N	ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ発光強度を指定します。設定範囲は、下記の表を参照ください。
AUTO	ﾌﾟﾘﾝﾀは、2~3 枚のﾗﾍﾞﾙをﾌｨｰﾄﾞして、ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰの自動調整を行います。 連続紙の場合、ﾌﾟﾘﾝﾀは 10~20 ｲﾝﾁﾌｨｰﾄﾞした後、連続紙と判断します。
OFF	ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ自動調整機能を無効にします。
0,	ｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞの自動調整を行います。
REVERSE	この機能は、ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸがﾗﾍﾞﾙの前に位置しているため、ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰによる自動検知が行えない場合に使用します。ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰを通過する部分を印刷領域、それ以外がｷﾞｬｯﾌﾟであると判断します。
OBVERSE	SET GAP REVERSE 機能を無効にします。

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ 設定範囲	ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰ 設定範囲	SET GAP REVERSE SET GAP OBVERSE SET GAP AUTO
TTP-243 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244ME ｼﾘｰｽﾞ TDP-643 Plus ｼﾘｰｽﾞ, TTP-342 ｼﾘｰｽﾞ TTP-342M ｼﾘｰｽﾞ	0~15	ON/OFF	V
TTP-243 Plus ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244 ｼﾘｰｽﾞ TTP-244ME Plus ｼﾘｰｽﾞ, TDP-643R Plus ｼﾘｰｽﾞ TTP-342 Plus ｼﾘｰｽﾞ	0~255	ON/OFF	V
TTP-243 Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244 Plus ｼﾘｰｽﾞ	0~63	ON/OFF	
TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ, TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TDP-225 ｼﾘｰｽﾞ	0~31	0~3	V
TTP-245/343 ｼﾘｰｽﾞ, TDP-245 ｼﾘｰｽﾞ TTP-246M/344M ｼﾘｰｽﾞ (non usb)	0~63	0~63	V
TTP-245 Plus/343 Plus ｼﾘｰｽﾞ TDP-245 Plus ｼﾘｰｽﾞ, TTP-247 ｼﾘｰｽﾞ TDP-247 ｼﾘｰｽﾞ	0~15	0~15	V
TTP-246M/344M ｼﾘｰｽﾞ (usb)	0~31	0~31	V
TTP-246M Plus, TTP-2410M ｼﾘｰｽﾞ TTP-344M Plus ｼﾘｰｽﾞ, TTP-346M ｼﾘｰｽﾞ TTP-384M ｼﾘｰｽﾞ, TTP-644M ｼﾘｰｽﾞ, ME240 ｼﾘｰｽﾞ	0~7	0~3	V
TTP-2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ	0~7	0~7	V
TTP-248M ｼﾘｰｽﾞ, M23 ｼﾘｰｽﾞ	0~255	0~255	V
TA200 ｼﾘｰｽﾞ	0~15	0~3	V
Alpha-4L ｼﾘｰｽﾞ	0~15	0~7	V

例

下記の例は、DOS ｺﾏﾝﾄﾞﾌﾟﾛﾝﾄで、ﾊﾟﾗﾚﾙﾎﾟｰﾄ経由でﾗﾍﾞﾙｻｲｽﾞ・ｷﾞｬｯﾌﾟ・ｾﾝｻｰ感度の調整を行っています。

```
C:¥>COPY CON LPT1<ENTER>
SIZE 4,2.5<ENTER>
GAP 0.12,0<ENTER>
SET GAP 1<ENTER>
<CTRL><Z><ENTER>
C:¥>
```

注意:
<ENTER>は、Enter ｷｰを意味し、<CTRL>は、Ctrl ｷｰを意味します。

ﾄﾗﾌﾞﾙｼｭｰﾃｨﾝｸﾞ：
ﾌｨｰﾄﾞｷｰを押して、ﾗﾍﾞﾙが正しくﾌｨｰﾄﾞされるかﾃｽﾄを行います。ｴﾗｰ LED が点滅して、ﾗﾍﾞﾙが正しくﾌｨｰﾄﾞされない場合は、0→1→2 のように、設定値を 1 づつ上げて適切な値に調整します。

参考項目

SIZE, GAP, BLINE

● SET BLINE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｾﾝｻｰ機能をﾘﾊﾞｰｽ又はｵﾊﾞｰｽに設定します。

書式

SET BLINE REVERSE/OBVERSE

引数	説明
REVERSE	ｾﾝｻｰ機能をﾘﾊﾞｰｽに設定します。ﾘﾊﾞｰｽに設定すると、反射領域がﾌﾞﾗｯｸﾗｲﾝ、非反射領域がﾍﾟｰﾊﾟｰと認識されます。(通常は、反射=ﾍﾟｰﾊﾟｰ, 非反射=ﾌﾞﾗｯｸﾗｲﾝ)
OBVERSE	ｾﾝｻｰ機能をﾘﾊﾞｰｽ(ﾉｰﾏﾙ)に設定します。

● SET HEAD

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰの設定を行います。ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰを無効にした場合、ﾍｯﾄﾞをｵｰﾌﾟﾝしてもｴﾗｰﾒｯｾｰｼﾞは送信されません。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。このｺﾏﾝﾄﾞは、TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。

注意: TSPL/TSPL2 言語対応については、 ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

書式

SET HEAD ON /OFF

引数	説明
ON	ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰを有効にします。
OFF	ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰを無効にします。

例

```
SET HEAD ON
SET HEAD OFF
```

● SET RIBBON

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾘﾎﾞﾝｾﾝｻｰの設定を行います。熱転写ﾌﾟﾘﾝﾀの場合、ｽﾀｰﾄｱｯﾌﾟ時にﾘﾎﾞﾝの有無を検知し、熱転写ﾓｰﾄﾞと感熱ﾓｰﾄﾞ(ﾀﾞｲﾚｸﾄｻｰﾏﾙﾓｰﾄﾞ)の切り替えを行います。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘには保存されません。

書式

SET RIBBON ON/OFF/INSIDE/OUTSIDE

引数	説明
ON	熱転写ﾓｰﾄﾞに設定します。
OFF	感熱ﾓｰﾄﾞ(ﾀﾞｲﾚｸﾄｻｰﾏﾙﾓｰﾄﾞ)に設定します。
INSIDE	内巻ﾘﾎﾞﾝに設定します。(TP-384M のみに有効,V6.80EZ 以降)
OUTSIDE	外巻ﾘﾎﾞﾝに設定します。(TP-384M のみに有効,V6.80EZ 以降)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM *****Disable ribbon detection sensor for direct thermal printing.
SET RIBBON OFF
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10, «  3 «  ,0,1,1, «  Direct thermal printing. «
PRINT 1

REM *****Enable ribbon detection sensor for thermal transfer printing.
SET RIBBON ON
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10, «  3 «  ,0,1,1, «  Thermal transfer printing. «
PRINT 1

REM *****For using ink-in ribbon in TTP-384M.
SET RIBBON INSIDE
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10, «  3 «  ,0,1,1, «  TTP-384M is using ink-in ribbon. “
PRINT 1

REM *****For using ink-out ribbon in TTP-384M.
SET RIBBON OUTSIDE
SIZE 4,1
GAP 0,0
CLS
TEXT 10,10, «  3 «  ,0,1,1, «  TTP-384M is using ink-out ribbon. «
PRINT 1
```

● SET ENCODER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾘﾎﾞﾝｴﾝｺｰﾀﾞｾﾝｻｰの設定を行います。

書式

SET ENCODER ON/OFF

引数	説明
ON	ﾘﾎﾞﾝｴﾝｺｰﾀﾞｾﾝｻｰを有効にします。
OFF	ﾘﾎﾞﾝｴﾝｺｰﾀﾞｾﾝｻｰを無効にします。

例

```
SET ENCODER ON
SET ENCODER OFF
```

● SET RIBBONEND

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾘﾎﾞﾝｴﾝｺｰﾀﾞｾﾝｻｰの設定を行います。

書式

SET RIBBONEND ON/OFF

引数	説明
ON	ﾘﾎﾞﾝｴﾝｺｰﾀﾞｾﾝｻｰを有効にします。
OFF	ﾘﾎﾞﾝｴﾝｺｰﾀﾞｾﾝｻｰを無効にします。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.91EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

SET RIBBONEND ON
SET RIBBONEND OFF

● SET COM1

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、COMﾎﾟｰﾄ(ｼﾘｱﾙﾎﾟｰﾄ)の設定を行います。

書式

SET COM1 baud,parity,data,stop

引数	説明
baud	ﾎﾞﾚｰﾄを指定します。 24: 2400 bps 48: 4800 bps 96: 9600 bps 19: 19200 bps 38: 38400 bps 57: 57600 bps 115: 115200 bps
parity	ﾊﾟﾘﾃｨを指定します。 N: ﾊﾟﾘﾃｨ無し E: 偶数ﾊﾟﾘﾃｨ O: 奇数ﾊﾟﾘﾃｨ
Data	ﾃﾞｰﾀﾋﾞｯﾄを指定します。 8: 8 bits data 7: 7 bits data
stop	ｽﾄｯﾌﾟﾋﾞｯﾄを指定します。 1: 1 stop bit 2: 2 stop bits

例

下記の例は、DOSﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄでCOMﾎﾟｰﾄの設定をﾊﾟﾗﾚﾙﾎﾟｰﾄ経由で行っています。

```
C:¥>COPY CON LPT1<ENTER>
SET COM1 19,N,8,1<ENTER>
<CTRL><Z><ENTER>
C:¥>
```

注意:
<ENTER>は、ENTERｷｰ、<CTRL><Z>は、CTRLｷｰを押しながらZｷｰを押すことを意味します。

● SET PRINTKEY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾗﾍﾞﾙを 1 枚印刷し、ﾗﾍﾞﾙｷﾞｬｯﾌﾟをﾗﾍﾞﾙを取り易いﾃｨｱﾘﾝｸﾞ位置までﾌｨｰﾄﾞします。ﾌｨｰﾄﾞﾎﾞﾀﾝを押すと、次のﾗﾍﾞﾙ(又はﾊﾞｯﾁ)の印刷を行います。ﾗﾍﾞﾙにｼﾘｱﾙﾃｷｽﾄやｼﾘｱﾙﾊﾞｰｺｰﾄﾞが含まれる場合は、ｼﾘｱﾙ番号が自動的にｶｳﾝﾄされます。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。

書式

SET PRINTEKY OFF/ON/AUTO/<num>

引数	説明
OFF	この機能を無効にします。
ON	この機能を有効にします。
AUTO	この機能を有効(自動)にします。
<num>	ﾌｨｰﾄﾞｷｰ押下で印刷するﾗﾍﾞﾙ枚数を指定します。

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみで有効です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,2.5
GAP 0.12,0
SET PRINTKEY ON
SET COUNTER @0 1
@0= “0001”
CLS
TEXT 10,10, “5”,0,1,1,@0
PRINT 1
```

実行結果:

書式	PRINT m を受信	印刷結果
SET PRINTKEY ON 又は SET PRINTKEY AUTO	1.) PRINT 2	Label 1~2
	2.) Press FEED key	Label 3~4

書式	PRINT m,n を受信	印刷結果
SET PRINTKEY ON 又は SET PRINTKEY AUTO	1.) PRINT 1,2	Label 1, Label 1
	2.) Press FEED key	Label 2, Label 2

書式	PRINT -1,n を受信	印刷結果
SET PRINTKEY ON 又は SET PRINTKEY AUTO	1.) PRINT -1,2	Label 1, Label 1
	2.) Press FEED key	Label 1, Label 1

書式	PRINT m を受信	印刷結果
SET PRINTKEY 5	1.) PRINT 2	Label 1~2
	2.) Press FEED key	Label 3~7

書式	PRINT m,n を受信	印刷結果
SET PRINTKEY 5	1.) PRINT 1,2	Label 1, Label 1
	2.) Press FEED key	Label 2~6

書式	PRINT –1,n	印刷結果
SET PRINTKEY 5	1.) PRINT -1,2	Label 1, Label 1
	2.) Press FEED key	Label 1, Label 1

● SET REPRINT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ･ﾘﾎﾞﾝ切れ･ﾍｯﾄﾞｶﾊﾞｰｵｰﾌﾟﾝｴﾗｰが発生した後の再印刷設定を行います。

書式

SET REPRINT OFF/ON

引数	説明
OFF	再印刷を無効にします。
ON	再印刷を有効にします。

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、TSPL2 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀのみで有効です。

例

```
SET REPRINT ON
```

● SET FEED_LEN

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌｨｰﾄﾞﾎﾞﾀﾝ押下でﾌｨｰﾄﾞする長さを指定します。設定値は、不揮発性ﾒﾓﾘに保存されるため、ﾌﾟﾘﾝﾀの電源を落としても消えることはありません。初期値は、ﾗﾍﾞﾙ長です。

書式

SET FEED_LEN n

引数	説明
n	ﾄﾞｯﾄ単位でﾌｨｰﾄﾞする長さを指定します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V5.10EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET FEED_LEN 100
```

結果

この設定以降は、ﾌｨｰﾄﾞﾎﾞﾀﾝを押すと、100ﾄﾞｯﾄ分ﾍﾟｰﾊﾟｰﾌｨｰﾄﾞします。

● GET SENSOR()

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、各ｾﾝｻｰのｽﾃｰﾀｽ/AD 値を取得します。

書式

GETSENSOR(sensor$[,intension])

引数

sensor$

説明

ｾﾝｻｰﾀｲﾌﾟを指定します。

GAP	ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ
BLINE	ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰ
RIBBON	ﾘﾎﾞﾝｴﾝﾄﾞｾﾝｻｰ
PEEL	ﾋﾟｰﾙｾﾝｻｰ
HEAD UP	ｻｰﾏﾙﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰ
HEAD TEMP	ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞ温度
HEAD VOLT	ﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞ電圧

intension

ｾﾝｻｰ強度を指定します。

ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ	ﾌﾟﾘﾝﾀ型式により異なります。SET GAP ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。
ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰ	ﾌﾟﾘﾝﾀ型式により異なります。SET GAP ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。
ﾘﾎﾞﾝｴﾝﾄﾞｾﾝｻｰ	0 ~ 3
ﾋﾟｰﾙｾﾝｻｰ	N/A
ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰ	N/A
ﾍｯﾄﾞ温度	N/A
ﾍｯﾄﾞ電圧	N/A

戻り値

Gap	ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰの AD 値
BLINE	ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰの AD 値
RIBBON	ﾘﾎﾞﾝｴﾝﾄﾞｾﾝｻｰの AD 値
PEEL	0: ﾍﾟｰﾊﾟｰ無し 1: ﾍﾟｰﾊﾟｰ有り
HEAD UP	0: ﾍｯﾄﾞｸﾛｰｽﾞ 1: ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
HEAD TEMP	ﾍｯﾄﾞ温度
HEAD VOLT	ﾍｯﾄﾞ電圧

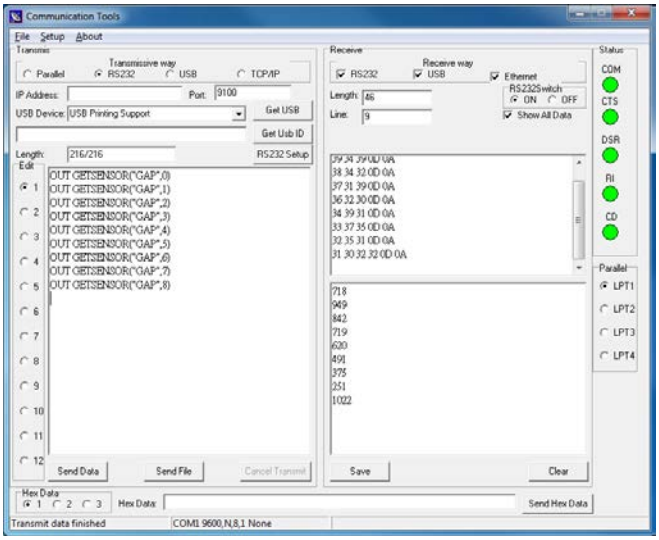
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.75EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例 (ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ CommTool を利用して、RS-232 経由で各ｾﾝｻｰｽﾃｰﾀｽを取得)

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
OUT GETSENSOR(“GAP”,0)
OUT GETSENSOR(“GAP”,1)
OUT GETSENSOR(“GAP”,2)
OUT GETSENSOR(“GAP”,3)
OUT GETSENSOR(“GAP”,4)
OUT GETSENSOR(“GAP”,5)
OUT GETSENSOR(“GAP”,6)
OUT GETSENSOR(“GAP”,7)
OUT GETSENSOR(“GAP”,8)
```

結果

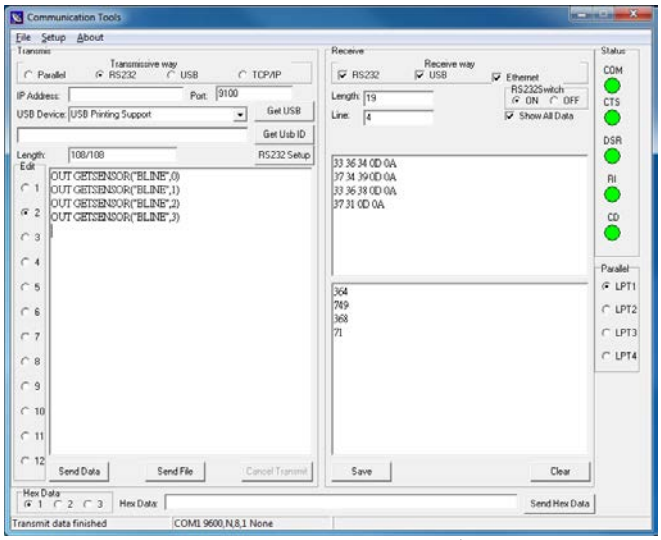


*異なるｾﾝｻｰ強度に設定して、値が変換する場合、ｾﾝｻｰは機能していると判断できます。

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
OUT GETSENSOR(“BLINE”,0)
OUT GETSENSOR(“BLINE”,1)
OUT GETSENSOR(“BLINE”,2)
OUT GETSENSOR(“BLINE”,3)
```

結果

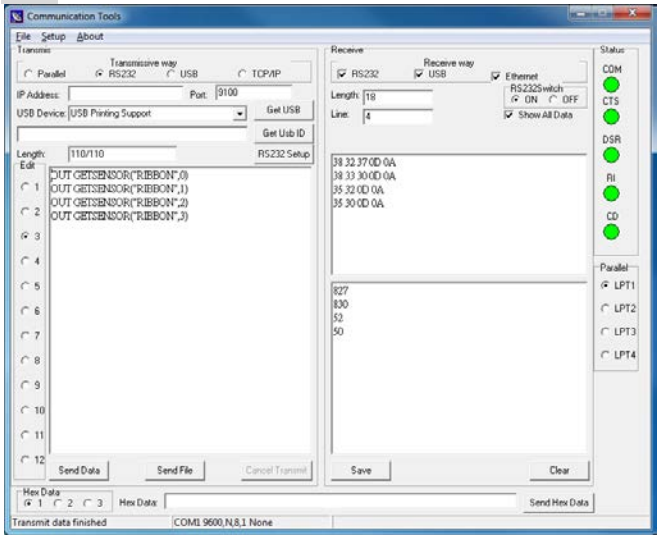


*異なるｾﾝｻｰ強度に設定して、値が変換する場合、ｾﾝｻｰは機能していると判断できます。

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
OUT GETSENSOR(“RIBBON”,0)
OUT GETSENSOR(“RIBBON”,1)
OUT GETSENSOR(“RIBBON”,2)
OUT GETSENSOR(“RIBBON”,3)
```

結果

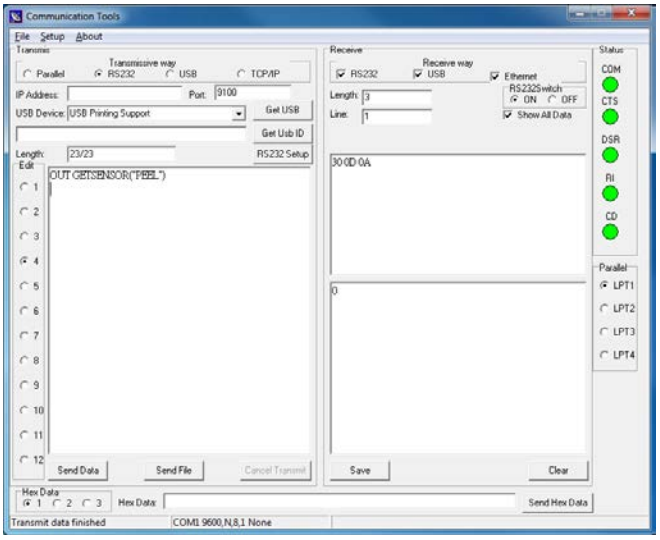


*異なるｾﾝｻｰ強度に設定して、値が変換する場合、ｾﾝｻｰは機能していると判断できます。

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
OUT GETSENSOR(“PEEL”)
```

結果



*0: ｾﾝｻｰ上にﾍﾟｰﾊﾟｰ無し 1: ｾﾝｻｰ上にﾍﾟｰﾊﾟｰ有り

● GET SETTING$()

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、現在のﾌﾟﾘﾝﾀ設定を取得します。

書式

GETSETTING$ (app$,sec$,key$[,default$])

app$	sec$	key$	説明
SYSTEM	INFORMATION	DPI	ﾌﾟﾘﾝﾀ解像度を取得
		MODEL	ﾌﾟﾘﾝﾀ型式を取得
		SERIAL	ｼﾘｱﾙ番号を取得
		VERSION	ﾌｧｰﾑｳｪｱﾊﾞｰｼﾞｮﾝを取得
		CHECKSUM	ﾌｧｰﾑｳｪｱﾁｪｯｸｻﾑを取得
	RECORD	MILAGE	印刷ﾏｲﾚｰｼﾞを取得
		CUT COUNTER	ｶｯﾄ回数を取得
FILE	DRAM	CAPACITY	DRAM 総容量を取得
		AVAILABLE	DRAM 空き容量を取得
	FLASH	CAPACITY	ﾌﾗｯｼｭ ROM 総容量を取得
		AVAILABLE	ﾌﾗｯｼｭ ROM 空き容量を取得
	CARD	CAPACITY	ｶｰﾄﾞ総容量を取得
		AVAILABLE	ｶｰﾄﾞ空き容量を取得
		INSTALLED	ｶｰﾄﾞの挿入ｽﾃｰﾀｽを取得(1=有り, 0=無し)
CONFIG	NET	MAC ADDRESS	MAC ｱﾄﾞﾚｽを取得
		IP ADDRESS	IP ｱﾄﾞﾚｽを取得
		SUBNET MASK	ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸを取得
		DEFAULT GATEWAY	ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄｹﾞｰﾄｳｪｲを取得
		RAW PORT	RAW ﾎﾟｰﾄを取得
	WLAN	MAC ADDRESS	MAC ｱﾄﾞﾚｽを取得
		IP ADDRESS	IP ｱﾄﾞﾚｽを取得
		SUBNET MASK	ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸを取得
		DEFAULT GATEWAY	ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄｹﾞｰﾄｳｪｲを取得
		RAW PORT	RAW ﾎﾟｰﾄを取得
	COM1	BAUD RATE	ﾎﾞｰﾚｰﾄを取得
		DATA BIT	ﾃﾞｰﾀﾋﾞｯﾄを取得
		PARITY	ﾊﾟﾘﾃｨを取得
		STOP BIT	ｽﾄｯﾌﾟﾋﾞｯﾄを取得
	SENSOR	SENSOR TYPE	ｾﾝｻｰﾀｲﾌﾟを取得
		CARRIAGE	ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝｾﾝｻｰのｽﾃｰﾀｽを取得
		GAP INTENSION	ｷﾞｬｯﾌﾟｾﾝｻｰ強度を取得
		BLINE INTENSION	ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｾﾝｻｰ強度を取得
		CONTINUOUS INTENSION	ｺﾝﾃｨﾆｱｽｾﾝｻｰ強度を取得
	TSPL	PRINT MODE	印刷ﾓｰﾄﾞを取得
		DENSITY	印刷解像度を取得
		PAPER SIZE	ﾍﾟｰﾊﾟｰｻｲｽﾞを取得
		GAP SIZE	ｷﾞｬｯﾌﾟｻｲｽﾞを取得
		BLINE SIZE	ﾌﾞﾗｯｸﾏｰｸｻｲｽﾞを取得
		DIRECTION	印刷方向を取得
		MIRROR	ﾐﾗｰｽﾃｰﾀｽを取得
		RIBBON	ﾘﾎﾞﾝｽﾃｰﾀｽを取得
		REPRINT	再印刷ｽﾃｰﾀｽを取得
		PAPER WIDTH	ﾍﾟｰﾊﾟｰ幅を取得
		LIMIT FEED	ｾﾝｻｰｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝの最大ﾌｨｰﾄﾞ長を取得

		OFFSET	ｵﾌｾｯﾄ値を取得
		REFERENCE X	ﾘﾌｧﾚﾝｽ X 値を取得
		REFERENCE Y	ﾘﾌｧﾚﾝｽ Y 値を取得
		SHIFT X	ｼﾌﾄ X 値を取得
		SHIFT Y	ｼﾌﾄ Y 値を取得
		SPEED	印刷速度を取得
		COUNTRY CODE	ｶﾝﾄﾘｰｺｰﾄﾞを取得
		CODEPAGE	ｺｰﾄﾞﾍﾟｰｼﾞを取得

引数	説明
default$	Optional. Expression containing the value to return if no value is set in the key$ setting. If omitted, default is assumed to be a zero-length string (“”).

*注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**V6.72EZ** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*

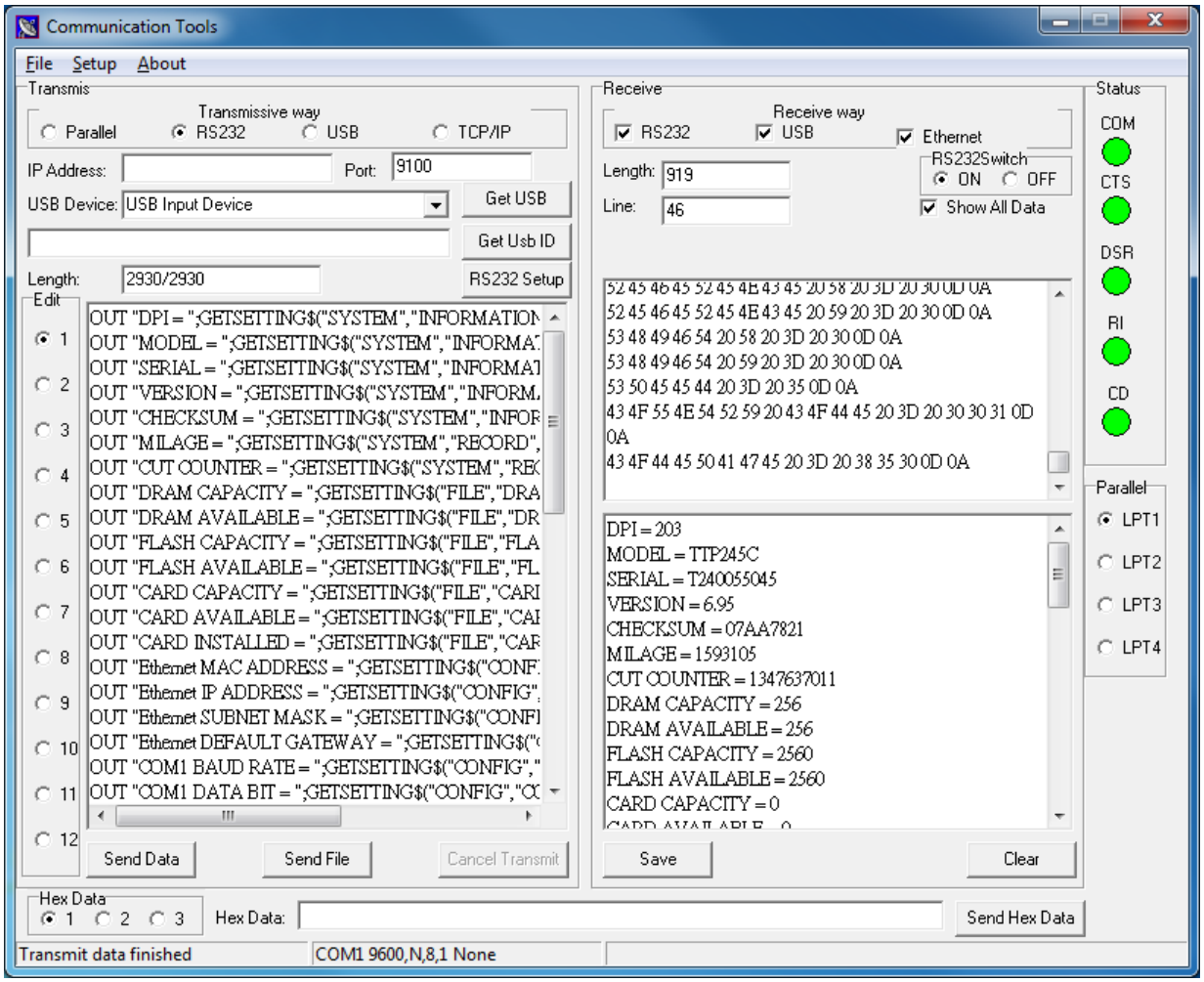
例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ (ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ CommTool を使って、RS232 経由でﾌﾟﾘﾝﾀ設定を取得)

```
OUT “DPI = “;GETSETTING$(“SYSTEM”,”INFORMATION”,”DPI”)
OUT “ MODEL =”;GETSETTING$(“SYSTEM “, “ INFORMATION “, “ MODEL”)
OUT “SERIAL = “;GETSETTING$(“SYSTEM”,”INFORMATION”,”SERIAL”)
OUT “VERSION = “;GETSETTING$(“SYSTEM”, “INFORMATION”, “VERSION”)
OUT “CHECKSUM = “;GETSETTING$(“SYSTEM”,”INFORMATION”,”CHECKSUM”)
OUT “MILAGE = “;GETSETTING$(“SYSTEM”, “RECORD”, “MILAGE”)
OUT “CUT COUNTER = “;GETSETTING$(“SYSTEM”,”RECORD”,”CUT COUNTER”)
OUT “DRAM CAPACITY = “;GETSETTING$(“FILE”, “DRAM”, “CAPACITY”)
OUT “DRAM AVAILABLE = “;GETSETTING$(“FILE”,”DRAM”,”AVAILABLE”)
OUT “FLASH CAPACITY = “;GETSETTING$(“FILE”, “FLASH”, “CAPACITY”)
OUT “FLASH AVAILABLE = “;GETSETTING$(“FILE”,”FLASH”,”AVAILABLE”)
OUT “CARD CAPACITY = “;GETSETTING$(“FILE”, “CARD”, “CAPACITY”)
OUT “CARD AVAILABLE = “;GETSETTING$(“FILE”,”CARD”,”AVAILABLE”)
OUT “CARD INSTALLED = “;GETSETTING$(“FILE”, “CARD”, “INSTALLED”)
OUT “Ethernet MAC ADDRESS = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “NET”, “MAC ADDRESS”)
OUT “Ethernet IP ADDRESS = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “NET”, “IP ADDRESS”)
OUT “Ethernet SUBNET MASK = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “NET”, “SUBNET MASK”)
OUT “Ethernet DEFAULT GATEWAY = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”NET”,”DEFAULT GATEWAY”)
OUT “COM1 BAUD RATE = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “COM1”, “BAUD RATE”)
OUT “COM1 DATA BIT = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”COM1”,”DATA BIT”)
OUT “COM1 PARITY = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “COM1”, “PARITY”)
OUT “COM1 STOP BIT = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “COM1”, “STOP BIT”)
OUT “SENSOR TYPE = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”SENSOR”,”SENSOR TYPE”)
OUT “CARRIAGE = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “SENSOR”, “CARRIAGE”)
OUT “GAP INTENSION = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”SENSOR”,”GAP INTENSION”)
OUT “BLINE INTENSION = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “SENSOR”, “BLINE INTENSION”)
OUT “CONTINUOUS INTENSION = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”SENSOR”,”CONTINUOUS
INTENSION”)
OUT “PRINT MODE = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “PRINT MODE”)
OUT “DENSITY = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”DENSITY”)
OUT “PAPER SIZE = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “PAPER SIZE”)
OUT “GAP SIZE = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”GAP SIZE”)
OUT “BLINE SIZE = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “BLINE SIZE”)
OUT “DIRECTION = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”DIRECTION”)
OUT “MIRROR = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”MIRROR”)
OUT “RIBBON = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “RIBBON”)
OUT “REPRINT = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”REPRINT”)
OUT “PAPER WIDTH = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “PAPER WIDTH”)
OUT “LIMIT FEED = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”LIMIT FEED”)
OUT “OFFSET = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”OFFSET”)
OUT “REFERENCE X = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “REFERENCE X”)
OUT “REFERENCE Y = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”REFERENCE Y”)
```

```
OUT “SHIFT X = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “SHIFT X”)
OUT “SHIFT Y = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”SHIFT Y”)
OUT “SPEED = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “TSPL”, “SPEED”)
OUT “COUNTRY CODE = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”COUNTRY CODE”)
OUT “CODEPAGE = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”TSPL”,”CODEPAGE”)
```

結果



ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ(NET, WLAN)

```
OUT “Ethernet DEFAULT RAW PORT = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”NET”,”RAW PORT”)

OUT “WLAN MAC ADDRESS = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “WLAN”, “MAC ADDRESS”)
OUT “WLAN IP ADDRESS = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”WLAN”,”IP ADDRESS”)
OUT “WLAN SUBNET MASK = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “WLAN”, “SUBNET MASK”)
OUT “WLAN DEFAULT GATEWAY = “;GETSETTING$(“CONFIG”,”WLAN”,”DEFAULT GATEWAY”)
OUT “WLAN DEFAULT RAW PORT = “;GETSETTING$(“CONFIG”, “WLAN”, “RAW PORT”)
```

● SET USBHOST

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ又はﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾘｰﾀﾞを使用するためのUSBﾎﾟｰﾄ設定を行います。

書式

SET USBHOST KEYBOARD/SCANNER

引数	説明
KEYBOARD	USBｷｰﾎﾞｰﾄﾞ(ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ LCDへのﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄ表示を有効にします)
SCANNER	USBﾊﾞｰｺｰﾄﾞﾘｰﾀﾞ(ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ LCDへのﾌﾟﾛﾝﾌﾟﾄ表示を無効にします)

注意:

- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.95EZ以降でｻﾎﾟｰﾄしています。***
- ***このｺﾏﾝﾄﾞは、USBﾎｽﾄｺﾈｸﾀを搭載したﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。***

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET USBHOST KEYBOARD
DOWNLOAD “A.BAS“
LOOP:
SIZE 4,2
GAP 0,0
CLS
INPUT A$
TEXT 50,50, “ 0 “,0,20,20,A$
PRINT 1
GOTO LOOP
EOP
A.BAS
```

● SET RS232_REWINDER

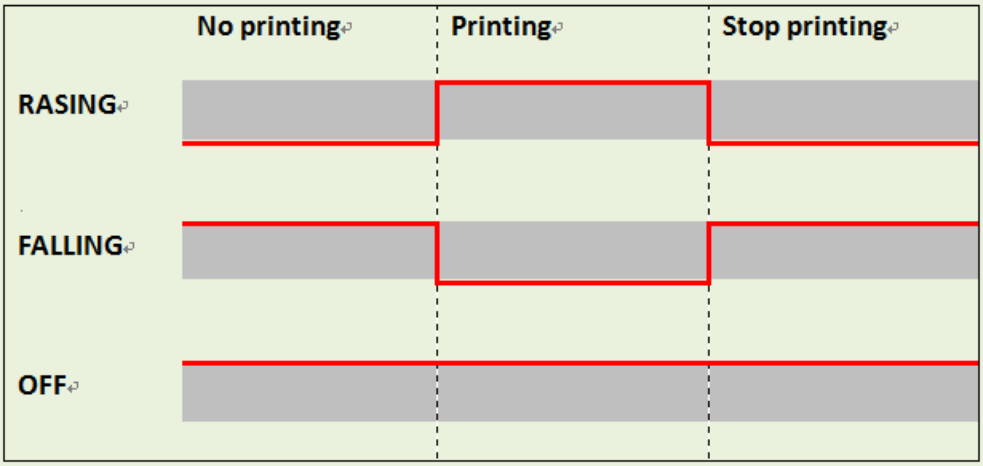
説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、COM ﾎﾟｰﾄの CTS 制御信号(PIN8)のｽﾃｰﾀｽを設定します。

書式

SET RS232_REWINDER “RASING”/ “FALLING”/ “OFF”

引数	説明
“RASING”	印刷実行中、High にします。
“FALLING”	印刷実行中、Low にします。
“OFF “	この機能を無効(常に High)にします。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ)



注意:

- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**V8.01EZ & A1.85EZ** 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。*
- *このｺﾏﾝﾄﾞは、**RS232** ｺﾈｸﾀを装備したﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET RS232_REWINDER “RASING”
```

● SET AUTORUN

説明

This command redefines the BAS file which can be run automatically while switching on the printer. Default is AUTO.BAS.

書式

SET AUTORUN “filename”

引数	説明
filename	The file will be defined to AUTO-RUN file. Default is AUTO.BAS.

注意:
This command has been supported since V6.86 EZ and later firmware.

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
REM *****Step1: Send the following command to redefine the auto-run file from
“AUTO.BAS” to “TEST.BAS”
SET AUTORUN “TEST.BAS”

REM *****Step2: Send the following commands to download “TEST.BAS” file into
printer.
DOWNLOAD F, “TEST.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
BLOCK 10,10,600,200, “3 “,0,1,1,12, “¥[ “]TEST.BAS¥[ “] is running automatically
while turning on the printer. “
PRINT 1
EOP

REM *****Step3: Turn off and on the printer to run “TEST.BAS” automatically.
```

結果

```
"TEST.BAS" is running automatically
while turning on the printer.
```

● SET VERIFIER

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、印刷開始時及び印刷終了時に RS232 ﾎﾟｰﾄへ指定ﾃﾞｰﾀを送信します。

書式

```
SET VERIFIER ON/OFF
VERIFYTRIGGER CHR$()+CHR$()…
VERIFYEND CHR$()+CHR$()…
```

引数	説明
ON	ﾍﾞﾘﾌｧｲｱ機能を有効にします。
OFF	ﾍﾞﾘﾌｧｲｱ機能を無効にします。
VERIFYTRIGGER	印刷開始時送信するﾃﾞｰﾀを指定します。
VERIFYEND	印刷終了時送信するﾃﾞｰﾀを指定します。

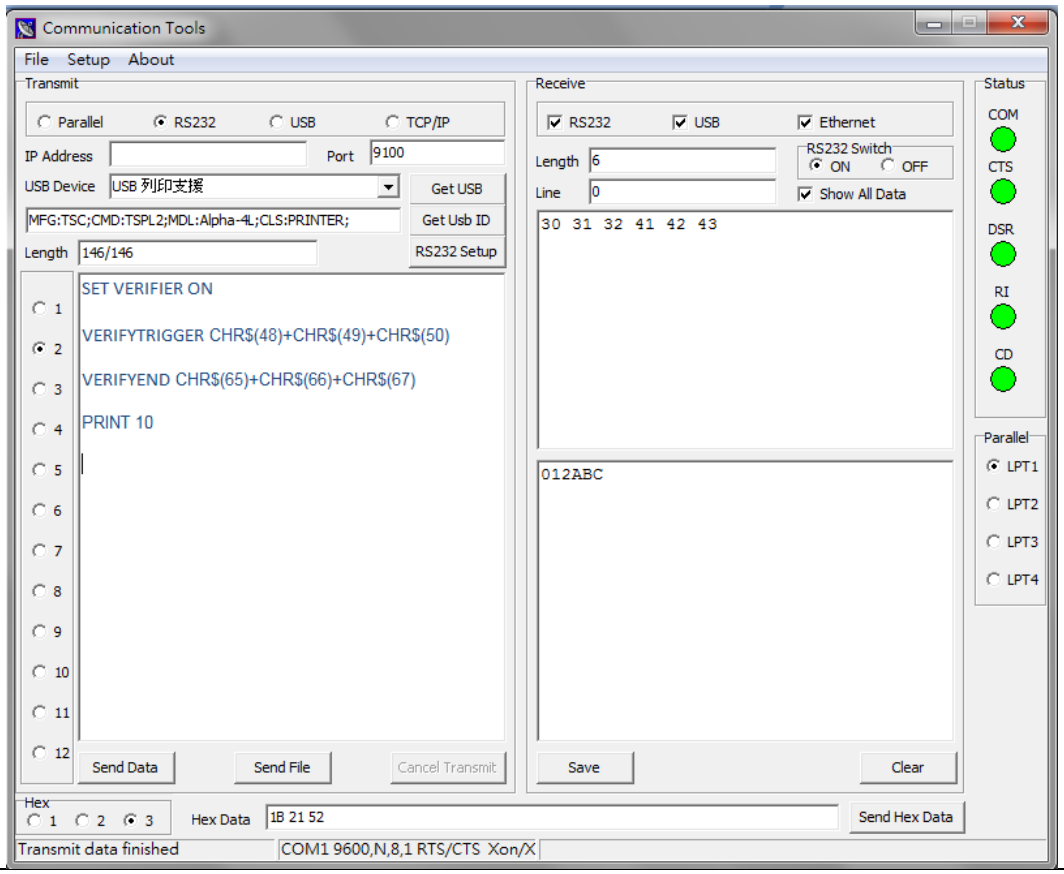
注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V6.92EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET VERIFIER ON
VERIFYTRIGGER CHR$(48)+CHR$(49)+CHR$(50)
VERIFYEND CHR$(65)+CHR$(66)+CHR$(67)
PRINT 10
```

結果



● SET RESPONSE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、印刷後に印刷ｽﾃｰﾀｽを出力します。

書式

SET RESPONSE [“Job ID”,] ON/OFF/BATCH

引数	説明
[“Job ID”]	ｼﾞｮﾌﾞ ID を指定します。この引数は、ｵﾌﾟｼｮﾝです。
ON	Response at the end of printing job
OFF	
BATCH	
ON	印刷ｽﾃｰﾀｽ出力を有効にします。
OFF	印刷ｽﾃｰﾀｽ出力を無効にします。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ)
BATCH	ﾊﾞｯﾁ印刷終了後に出力します。

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V7.09EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

出力ﾌｫｰﾏｯﾄ

{Status,######,ID}

ｽﾃｰﾀｽ
[Hex 値]
00 ﾉｰﾏﾙ
01 ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
02 ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ
03 ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ & ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
04 紙切れ
05 紙切れ & ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
08 ﾘﾎﾞﾝ切れ
09 ﾘﾎﾞﾝ切れ & ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
0A ﾘﾎﾞﾝ切れ & ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ
0B ﾘﾎﾞﾝ切れ & ﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ & ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
0C ﾘﾎﾞﾝ切れ & 紙切れ
0D ﾘﾎﾞﾝ切れ & 紙切れ & ﾍｯﾄﾞｵｰﾌﾟﾝ
10 ﾎﾟｰｽﾞ
20 印刷中
80 その他のｴﾗｰ
#####: 00001 ~ 99999

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET RESPONSE ON
SIZE 4,2
GAP 0,0
PRINT 3

{00,00001}{00,00002}{00,00003}
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET RESPONSE “ID1”,ON
SIZE 4,2
GAP 0,0
PRINT 3,2

{00,00001,ID1}{00,00002,ID1}{00,00003,ID1}{00,00004,ID1}{00,00005,ID1}{00,0000
6,ID1}
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET RESPONSE “CCCC “,BATCH
SIZE 4,2
GAP 0,0
PRINT 3,2

{00,00006,CCCC}
```

● SET DAYLIGHT_SAVE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｻﾏｰﾀｲﾑの設定を行います。

書式

```
SET DAYLIGHT_SAVE ON/OFF
SET DAYLIGHT_SAVE “Start”, “End”
```

引数	説明
ON	ｻﾏｰﾀｲﾑを有効にします。
OFF	ｻﾏｰﾀｲﾑを無効にします。(ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ)
“Start”	指定された日時より１時間ﾌﾟﾗｽしたｻﾏｰﾀｲﾑとします。
“End”	指定された日時より１時間ﾏｲﾅｽした通常ﾀｲﾑとします。

月
“JAN”,”FEB”,”MAR”,”APR”,”MAY”,”JUN”,”JUL”,”AUG”,”SEP”,”OCT”,”NOV”,”DEC”
“JANUARY”,”FEBRUARY”,”MARCH”,”APRIL”,”MAY”,”JUNE”,”JULY”,”AUGUST”,”SEPTEMBER”,”OCTOBER”,”NOVEMBER”,”DECEMBER”

曜日
“SUN”,”MON”,”TUE”,”WED”,”THU”,”FRI”,”SAT”
“SUNDAY”,”MONDAY”,”TUESDAY”,”WEDNESDAY”,”THURSDAY”,”FRIDAY”,”SATURDAY”

週
“FIRST”,”SECOND”,”THIRD”,”FOURTH”,”LAST”
“1ST”,”2ND”,”3RD”,”4TH”, “LAST”

日
1~31

時刻
0:00~23:00

注意:
このｺﾏﾝﾄﾞは、V8.03EZ 以降でｻﾎﾟｰﾄしています。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET DAYLIGHT_SAVE ON
SET DAYLIGHT_SAVE OFF
SET DAYLIGHT_SAVE “MAR 1 4:00”,”NOV 1 5:00”
SET DAYLIGHT_SAVE “MAR FIRST SUN 2:00”,”NOV LAST SUN 3:00”
```

● PEEL

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾋﾟｰﾙｵﾌｾﾝｻｰのｽﾃｰﾀｽを取得します。

書式

PEEL

戻り値	説明
0	ﾋﾟｰﾙｾﾝｻｰ上にﾍﾟｰﾊﾟｰはありません。
1	ﾋﾟｰﾙｾﾝｻｰ上にﾍﾟｰﾊﾟｰはあります。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
SET PEEL OFF
SET KEY1 OFF
SET LED1 OFF
SET LED3 OFF
:START
LED1=0
LED3=0
IF KEY1=1 THEN GOTO A
GOTO START
:A
LED1=1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “PEEL Function Test!! “
PRINT 1,1
:B
LED1=0
IF PEEL=1 THEN
LED3=1
GOTO B
ELSE
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “The label is removed from the PEEL sensor!! “
PRINT 1,1
GOTO START
ENDIF
EOP
DEMO
```

● LED1, LED2, LED3

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、LED のｵﾝ/ｵﾌ制御を行います。このｺﾏﾝﾄﾞを使用する前にﾃﾞｨﾌｫﾙﾄの LED 機能を無効にする必要があります。SET LED ｺﾏﾝﾄﾞを参照ください。

書式

LED*m* = *n*

戻り値	説明
m	m=1, LED1 m=2, LED2 m=3, LED3
n	0: LED をｵﾌにします。 1: LED をｵﾝ(点灯)します。

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	LED7	LED2 & LED3
TDP-643 Plus/ 643R Plus ｼﾘｰｽﾞ	ONLINE	ERROR	ERROR					
TTP-243/243 Plus/243 Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244ME/244 ME Plus/244M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244/ 244 Plus ｼﾘｰｽﾞ TTP-2410M/2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-246M Plus/246M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-268M ｼﾘｰｽﾞ, TTP-384M ｼﾘｰｽﾞ, ME240 ｼﾘｰｽﾞ, MX240 ｼﾘｰｽﾞ, MX240P ｼﾘｰｽﾞ	POWER	ONLINE	ERROR					
TDP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ, TDP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ, DA200 ｼﾘｰｽﾞ, TA200 ｼﾘｰｽﾞ, TC210 ｼﾘｰｽﾞ, TE200 ｼﾘｰｽﾞ, MH ｼﾘｰｽﾞ Note: For this ｼﾘｰｽﾞ, the LED1=LED2	GREEN	GREEN	RED					ORANGE
Alpha-2R ｼﾘｰｽﾞ, Alpha-3R ｼﾘｰｽﾞ	GREEN	RED	BAT1	BAT2	BAT3	BT/WIFI		ORANGE
Alpha-4L ｼﾘｰｽﾞ	GREEN	RED	BAT1	BAT2	BAT3	BT	WIFI	ORANGE

注意: プﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "DEMO.BAS"
SIZE 3,3
GAP 0.12,0
SPEED 4
DENSITY 8
DIRECTION 1
REFERENCE 0,0
SET CUTTER OFF
SET PEEL OFF
SET LED1 OFF
SET LED2 OFF
SET LED3 OFF
LED1=0
LED2=1
LED3=0
EOP
DEMO
```

● KEY1, KEY2, KEY3

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｷｰのｽﾃｰﾀｽを取得します。

ﾌﾟﾘﾝﾀ型式	KEY0	KEY1	KEY2	KEY3	KEY4	KEY5	KEY6
TDP-643 Plus/ 643R Plus		PAUSE					
TTP-243/243 Plus/243 Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244ME/244 ME Plus/244M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-244/ 244 Plus ｼﾘｰｽﾞ		PAUSE	FEED				
TDP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245/247 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-245C ｼﾘｰｽﾞ, TDP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-225 ｼﾘｰｽﾞ, TA200 ｼﾘｰｽﾞ, Alpha-3R, DA ｼﾘｰｽﾞ, TE ｼﾘｰｽﾞ, Alpha-2R		FEED					
TX200 ｼﾘｰｽﾞ (with LCD), TC210 ｼﾘｰｽﾞ (with LCD), TX600 ｼﾘｰｽﾞ, MX240P ｼﾘｰｽﾞ, MH ｼﾘｰｽﾞ		FEED	MENU	UP	RIGHT	LEFT	DOWN
TTP-246M ｼﾘｰｽﾞ		MENU	PAUSE	FEED	(UP)	(DOWN)	(SELECT)
TTP-248M ｼﾘｰｽﾞ		MENU	PAUSE	FEED			
TTP-2410M/2410M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-246M Plus/246M Pro ｼﾘｰｽﾞ, TTP-268M ｼﾘｰｽﾞ, TTP-384M ｼﾘｰｽﾞ, ME240(LCD control panel) ｼﾘｰｽﾞ		MENU	PAUSE	FEED	UP	DOWN	SELECT
ME240 ｼﾘｰｽﾞ		FEED	PAUSE				
M23 ｼﾘｰｽﾞ	FEED	LEFT	MID	RIGHT			
Alpha-4L		FEED	INFO	MENU			
MX240 ｼﾘｰｽﾞ, TTP-2410MT/MU ｼﾘｰｽﾞ		PAUSE	MENU	FEED	UP	SELECT	DOWN

書式

KEY*m* = *n*

Key	戻り値
KEY1 (MENU)	0: 押下無し
	1: 押下有り
KEY2 (PAUSE)	0: 押下無し
	1: 押下有り
KEY3 (FEED)	0: 押下無し
	1: 押下有り

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 3,1
GAP 0,0
SPEED 4
DENSITY 8
DIRECTION 1
REFERENCE 0,0
SET LED1 OFF
SET KEY1 OFF
LED1=0
:START
IF KEY1=1 THEN
LED1=1
CLS
TEXT 100,10, “3”,0,1,1, “KEY FUNCTION TEST”
PRINT 1,1
ELSE
LED1=0
ENDIF
GOTO START
EOP
DEMO
```

ﾌﾟﾘﾝﾀｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数

● @LABEL

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、現在までに印刷されたﾗﾍﾞﾙ枚数をｶｳﾝﾄします。ﾌﾟﾘﾝﾀが初期化された場合でも値は保持されます。

書式

書き込み: @LABEL=n or @LABEL= “n”
読み取り: A=LABEL or A$=STR$(LABEL)

引数/戻り値	説明
n	印刷枚数を指定又は取得します。(0<=n<=999999999)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,2.5
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,50, “3”,0,1,1,@LABEL
TEXT 10,100, “3”,0,1,1,
“@LABEL=”+STR$(LABEL)
TEXT 10,150, “3”,0,1,1, “*****Statement
1*****”
IF LABEL>1000 THEN
TEXT 10,200, “3”,0,1,1, “LABEL>1000”
ELSE
TEXT 10,200, “3”,0,1,1, “LABEL<1000”
ENDIF
TEXT 10,250, “3”,0,1,1, “*****Statement
1*****”
A=LABEL
IF A>1000 THEN
TEXT 10,300, “3”,0,1,1, “A>1000”
ELSE
TEXT 10,300, “3”,0,1,1, “A<1000”
ENDIF
TEXT 10,350, “3”,0,1,1, “*****Statement
3*****”
A$=STR$(LABEL)
IF VAL(A$)>1000 THEN
TEXT 10,400, “3”,0,1,1, “VAL(A$)>1000”
ELSE
TEXT 10,400, “3”,0,1,1, “VAL(A$)<1000”
ENDIF
PRINT 1,1
EOP
DEMO
```

結果

```
1661
@LABEL=1661
*****Statement 1*****
LABEL>1000
*****Statement 1*****
A>1000
*****Statement 3*****
VAL(A$)>1000
```

● YEAR

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の年を読み書きします。RTC は、4 桁年ﾌｫｰﾏｯﾄを使用します。

書式

書き込み: YEAR = 02
読み取り: A = YEAR
範囲: 00~50 = 2000~2050; 51~99 = 1951~1999

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "SetYear.BAS"
REM *****Set Year to RTC*****
YEAR=13
EOP
SetYear
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD "DEMO.BAS"
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read YEAR from RTC*****
YEAR$=STR$(YEAR)
Y=YEAR

REM *****Print*****
TEXT 10,10, "3",0,1,1, "YEAR1="+YEAR$
TEXT 10,50, "3",0,1,1, "YEAR2="+STR$(Y)
TEXT 10,90, "3",0,1,1, "YEAR3="+STR$(YEAR)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
YEAR1=2013
YEAR2=2013
YEAR3=2013
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● MONTH

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の月を読み書きします。RTC は、2 桁月ﾌｫｰﾏｯﾄ(01~12) を使用します。

書式

書き込み: MONTH = 01
読み取り: A = MONTH
範囲: 01~12

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “SetMonth.BAS”
REM *****Set Month to RTC*****
MONTH=01
EOP
SetMonth
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read Month from RTC*****
MONTH$=STR$(MONTH)
M=MONTH

REM *****Print*****
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “MONTH1=”+MONTH$
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “MONTH2=”+STR$(M)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “MONTH3=”+STR$(MONTH)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
MONTH1=1
MONTH2=1
MONTH3=1
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● DATE

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の日を読み書きします。RTC は、2 桁日ﾌｫｰﾏｯﾄ(01~31) を使用します。

書式

書き込み: DATE = 12
読み取り: A = DATE
範囲: 01~31

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “SetDate.BAS”
REM *****Set Date to RTC*****
DATE=10
EOP
SetDate
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read Date from RTC*****
DATE$=STR$(DATE)
D=DATE

REM *****Print*****
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “DATE1=”+DATE$
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “DATE2=”+STR$(D)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “DATE3=”+STR$(DATE)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
DATE1=10
DATE2=10
DATE3=10
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● WEEK

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の曜日を読み取ります。曜日は、対応する 1 桁の数字(1~7) を使用します。

書式

読み取り: A = WEEK
範囲: 1(日)~7(土)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS “
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read Week from RTC*****
WEEK$=STR$(WEEK)
W=WEEK

REM *****Print*****
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “WEEK1=”+WEEK$
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “WEEK2=”+STR$(W)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “WEEK3=”+STR$(WEEK)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
WEEK1=5
WEEK2=5
WEEK3=5
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● HOUR

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の時を読み書きします。24 時間ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~23)を使用します。

書式

書き込み: HOUR = 12
読み取り: A = HOUR
範囲: 00~23

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “SetHour.BAS”
REM *****Set Hour to RTC*****
HOUR=10
EOP
SetHour
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read Hour from RTC*****
HOUR$=STR$(HOUR)
H=HOUR

REM *****Print*****
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “HOUR1=”+HOUR$
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “HOUR2=”+STR$(H)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “HOUR3=”+STR$(HOUR)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
HOUR1=10
HOUR2=10
HOUR3=10
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● MINUTE

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の分を読み書きします。2 桁ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~59)を使用します。

書式

書き込み: MINUTE = 12
読み取り: A = MINUTE
範囲: 00~59

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “SetMinute.BAS”
REM *****Set Minute to RTC*****
MINUTE=27
EOP
SetMinute
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS”
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read Minute from RTC*****
MINUTE$=STR$(MINUTE)
MIN=MINUTE

REM *****Print*****
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “MINUTE1=”+MINUTE$
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “MINUTE2=”+STR$(MIN)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “MINUTE3=”+STR$(MINUTE)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
MINUTE1=27
MINUTE2=27
MINUTE3=27
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● SECOND

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の秒を読み書きします。2 桁ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~59)を使用します。

書式

書き込み: SECOND = 12
読み取り: A = SECOND
範囲: 00~59

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “SetSecond.BAS”
REM *****Set Second to RTC*****
SECOND=59
EOP
SetSecond
```

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
DOWNLOAD “DEMO.BAS “
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS

REM *****Read Second from RTC*****
SECOND$=STR$(SECOND)
SEC=SECOND

REM *****Print*****
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “SECOND1=”+SECOND$
TEXT 10,50, “3”,0,1,1, “SECOND2=”+STR$(SEC)
TEXT 10,90, “3”,0,1,1, “SECOND3=”+STR$(SECOND)
PRINT 1
EOP
DEMO
```

結果

```
SECOND1=59
SECOND2=59
SECOND3=59
```

参考項目

~!C, MONTH, DATE, DAY, HOUR, MINUTE, SECOND

● @YEAR

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の年を読み書きします。2 桁年ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~99)を使用します。
@YEAR ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

書き込み: @YEAR = “01”
読み取り: @YEAR
範囲: 00~99

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Set @YEAR***** @YEAR=”05” REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@YEAR” TEXT 210,10, “3”,0,1,1, @YEAR PRINT 1	@YEAR 2005

参考項目

~!C, @MONTH, @DATE, @DAY, @HOUR, @MINUTE, @SECOND

● @MONTH

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の月を読み書きします。2 桁月ﾌｫｰﾏｯﾄ(01~12)を使用します。
@MONTH ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

書き込み: @MONTH = “01”
読み取り: @MONTH
範囲: 01~12

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Set @MONTH***** @MONTH=”12” REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@MONTH” TEXT 210,10, “3”,0,1,1,@MONTH PRINT 1	@MONTH 12

参考項目

~!C, @YEAR, @DATE, @DAY, @HOUR, @MINUTE, @SECOND

● @DATE

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の日を読み書きします。2 桁月ﾌｫｰﾏｯﾄ(01~31)を使用します。
@DATE ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

書き込み: @DATE = “12”
読み取り: @DATE
範囲: 01~31

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Set @DATE***** @DATE=”31” REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@DATE” TEXT 210,10, “3”,0,1,1,@DATE PRINT 1	@DATE 31

参考項目

~!C, @YEAR, @MONTH, @DAY, @HOUR, @MINUTE, @SECOND

● @DAY

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の曜日を読み取ります。曜日を対応する数字 1~7 で表現します。
@DAY ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

読み取り: @DAY
範囲: 1(日)~7(土)

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@DAY” TEXT 210,10, “3”,0,1,1,@DAY PRINT 1	@DAY 7

参考項目

~!C, @YEAR, @MONTH, @DATE, @HOUR, @MINUTE, @SECOND

● @HOUR

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の時を読み書きします。24 時間ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~23)を使用します。
@HOUR ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

書き込み: @HOUR = “12 “
読み取り: @HOUR
範囲: 00~23

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Set @HOUR***** @HOUR=”23” REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@HOUR” TEXT 210,10, “3”,0,1,1,@HOUR PRINT 1	@HOUR 23

参考項目

~!C, @YEAR, @MONTH, @DATE, @DAY, @MINUTE, @SECOND

● @MINUTE

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の分を読み書きします。2 桁分ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~59)を使用します。
@MINUTE ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

書き込み: @MINUTE = “12”
読み取り: @MINUTE
範囲: 00~59

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Set @MINUTE***** @MINUTE=”59” REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@MINUTE” TEXT 210,10, “3”,0,1,1,@MINUTE PRINT 1	@MINUTE 59

参考項目

~!C, @YEAR, @MONTH, @DATE, @DAY, @HOUR, @SECOND

● @SECOND

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、ﾘｱﾙﾀｲﾑｸﾛｯｸ(RTC)の秒を読み書きします。2 桁秒ﾌｫｰﾏｯﾄ(00~59)を使用します。
@SECOND ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、BASIC 言語を介さず直接ｱｸｾｽすることができます。

書式

書き込み: @SECOND = “12”
読み取り: @SECOND
範囲: 00~59

注意: このｺﾏﾝﾄﾞは、**TSPL2** 言語対応ﾌﾟﾘﾝﾀでのみ有効です。ﾌﾟﾘﾝﾀ型式ﾘｽﾄ を参照ください。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
REM *****Set @SECOND***** @SECOND = “59” REM *****Print***** SIZE 4,1 GAP 0,0 DIRECTION 1 CLS TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “@SECOND” TEXT 210,10, “3”,0,1,1,@SECOND PRINT 1	@SECOND 59

参考項目

~!C, @YEAR, @MONTH, @DATE, @DAY, @HOUR, @MINUTE

● _MODEL$

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、読み取り専用でﾌﾟﾘﾝﾀの型式情報を保持しています。

書式

```
_MODEL$
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “Model: “ + _MODEL$
TEXT 10,60, “3”,0,1,1, “Serial No.: “ + _SERIAL$
TEXT 10,110, “3”,0,1,1, “F/W Version: “ + _VERSION$
PRINT 1
```

結果

Model: TDP247

Serial No.: D452350388

F/W Version: 7.00

参考項目

_SERIAL$, _VERSION$

● _SERIAL$

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、読み取り専用でﾌﾟﾘﾝﾀのｼﾘｱﾙ番号情報を保持しています。

**ﾌﾟﾘﾝﾀのｼﾘｱﾙ番号情報は、工場出荷時にﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑされています。*

書式

```
_SERIAL$
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “Model: “ + _MODEL$
TEXT 10,60, “3”,0,1,1, “Serial No.: “ + _SERIAL$
TEXT 10,110, “3”,0,1,1, “F/W Version: “ + _VERSION$
PRINT 1
```

結果

Model: TDP247

Serial No.: D452350388

F/W Version: 7.00

参考項目

_MODEL$, _VERSION$

● _VERSION$

説明

このｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ変数は、読み取り専用でﾌﾟﾘﾝﾀのﾌｧｰﾑｳｪｱﾊﾞｰｼﾞｮﾝ情報を保持しています。

書式

```
_SERIAL$
```

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SIZE 4,1
GAP 0,0
DIRECTION 1
CLS
TEXT 10,10, “3”,0,1,1, “Model: “ + _MODEL$
TEXT 10,60, “3”,0,1,1, “Serial No.: “ + _SERIAL$
TEXT 10,110, “3”,0,1,1, “F/W Version: “ + _VERSION$
PRINT 1
```

結果

Model: TDP247

Serial No.: D452350388

F/W Version: 7.00

参考項目

_MODEL$, _VERSION$

外付 Wi-Fi ﾓｼﾞｭｰﾙ設定ｺﾏﾝﾄﾞ

● WLAN OFF

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、WiFi ﾓｼﾞｭｰﾙを無効にします。ｺﾏﾝﾄﾞ実行後は、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾘｽﾀｰﾄが必要です。

書式

WLAN OFF

注意:
WLAN ｽﾃｰﾀｽのﾁｪｯｸは、SELFTEST WLAN ｺﾏﾝﾄﾞで行えます。SSID は、空です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
WLAN OFF **SELFTEST WLAN**	---------- WLAN SETTING ---------- MAC ADDR: 001DC9-908397 MODE: INFRASTRUCTURE SSID: DHCP: OFF IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----------

参考項目

WLAN SSID

● WLAN SSID

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、WiFi ﾓｼﾞｭｰﾙに SSID を設定します。ｺﾏﾝﾄﾞ実行後は、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾘｽﾀｰﾄが必要です。

書式

WLAN SSID “ssid”

引数	説明
ssid	ｲﾝﾌﾗｽﾄﾗｸﾁｬﾓｰﾄﾞの場合は、WLAN ﾈｯﾄﾜｰｸの SSID を指定し、ｱﾄﾞﾎｯｸﾓｰﾄﾞの場合は、WiFi ﾓｼﾞｭｰﾙの SSID を指定します。

注意:
SSID は、大文字･小文字の区別がされ、最大 32 ﾊﾞｲﾄまでとなります。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
WLAN SSID “TEST-AP” **SELFTEST WLAN**	---------- WLAN SETTING ---------- MAC ADDR: 001DC9-908397 MODE: INFRASTRUCTURE SSID: TEST-AP DHCP: OFF IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----------

参考項目

WLAN OFF

● WLAN WPA

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、WPA ｾｷｭﾘﾃｨﾓｰﾄﾞを設定します。ｷｰの値が正しいかのﾁｪｯｸは行われません。ｺﾏﾝﾄﾞ実行後は、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾘｽﾀｰﾄが必要です。

書式

WLAN WPA OFF
WLAN WPA “key”

引数	説明
OFF	WPA ｾｷｭﾘﾃｨﾓｰﾄﾞを無効にします。
Key	ｾｷｭﾘﾃｨｷｰを指定します。 Key = ﾊﾟｽﾌﾚｰｽ(8~63 ﾊﾞｲﾄの文字列)又はﾌﾟﾘｼｪｱｰﾄﾞｷｰ(HEX 値表記の 32 ﾊﾞｲﾄｷｰ)

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
WLAN WPA OFF
WLAN WPA “123456789”
```

● WLAN WEP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、WEP ｾｷｭﾘﾃｨﾓｰﾄﾞを設定します。ｷｰの値が正しいかのﾁｪｯｸは行われません。ｺﾏﾝﾄﾞ実行後は、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾘｽﾀｰﾄが必要です。

書式

```
WLAN WEP OFF
WLAN WEP n, “key”
```

引数	説明
OFF	WEP ｾｷｭﾘﾃｨﾓｰﾄﾞを無効にします。
N	ｷｰｲﾝﾃﾞｯｸｽを指定します。(1~4)
Key	暗号化ｷｰを 5 又は 13 ｷｬﾗｸﾀで指定するか、10 又は 26 桁の HEX 値で指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
WLAN WEP OFF
WLAN WEP 1, “ABCDE”
WLAN WEP 2, “ABCDE”
WLAN WEP 3, “ABCDE”
WLAN WEP 4, “4142434445”
```

● WLAN DHCP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、DHCP ﾓｰﾄﾞを設定します。ｺﾏﾝﾄﾞ実行後は、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾘｽﾀｰﾄが必要です。

書式

WLAN DHCP

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
WLAN MODE INFRASTRUCTURE **WLAN SSID “TEST-AP”** **WLAN WPA “123456789”** **WLAN DHCP** **WLAN PORT 9100** **SELFTEST WLAN**	---------- WLAN SETTING ---------- MAC ADDR: 001DC9-908397 MODE: INFRASTRUCTURE SSID: TEST-AP DHCP: ON IP ADDR: 10.0.10.138 SUBNET: 255.255.255.0 GATEWAY: 10.0.10.252 PORT: 9100 ----------

参考項目

WLAN IP

● WLAN IP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、固定 IP ｱﾄﾞﾚｽを設定します。

書式

WLAN IP “ip”, “mask”, “gateway”

引数	説明
ip	IP ｱﾄﾞﾚｽを指定します。
Mask	ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸを指定します。
Gateway	ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄｹﾞｰﾄｳｪｲを指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
WLAN MODE INFRASTRUCTURE
WLAN SSID “TEST-AP”
WLAN WPA “123456789”
WLAN   IP   “10.0.10.138”,   “255.255.255.0”,
“10.0.10.252”
WLAN PORT 9100
SELFTEST WLAN
```

結果

```
-----------------------------
        WLAN SETTING
-----------------------------
   MAC ADDR: 001DC9-908397
       MODE: INFRASTRUCTURE
       SSID: TEST-AP
       DHCP: OFF
    IP ADDR: 10.0.10.138
     SUBNET: 255.255.255.0
    GATEWAY: 10.0.10.252
       PORT: 9100
-----------------------------
```

参考項目

WLAN DHCP

● WLAN PORT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、WiFi ﾓｼﾞｭｰﾙのﾎﾟｰﾄ番号を設定します。ｺﾏﾝﾄﾞ実行後は、ﾌﾟﾘﾝﾀのﾘｽﾀｰﾄが必要です。

書式

WLAN PORT number

引数	説明
number	ﾎﾟｰﾄ番号を指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、9100 です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
WLAN MODE INFRASTRUCTURE
WLAN SSID “TEST-AP”
WLAN WPA “123456789”
WLAN IP “10.0.10.138”,
“255.255.255.0”,”10.0.10.252”
WLAN PORT 8000
SELFTEST WLAN
```

結果

```
-----------------------------
        WLAN SETTING
-----------------------------
   MAC ADDR: 001DC9-908397
       MODE: INFRASTRUCTURE
       SSID: TEST-AP
       DHCP: OFF
    IP ADDR: 10.0.10.138
     SUBNET: 255.255.255.0
    GATEWAY: 10.0.10.252
       PORT: 8000
-----------------------------
```

内蔵ｲｰｻﾞﾈｯﾄ設定ｺﾏﾝﾄﾞ

● NET DHCP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、DHCP ﾓｰﾄﾞを設定します。ｺﾏﾝﾄﾞ実行すると、ﾌﾟﾘﾝﾀはﾘｽﾀｰﾄします。

書式

NET DHCP

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
NET DHCP **SELFTEST ETHERNET**	---------- ETHERNET SETTING ---------- NAME: PS-600002 MAC ADDR: 001B82-600002 DHCP: ON IP ADDR: 192.168.0.107 SUBNET: 255.255.255.0 GATEWAY: 192.168.0.1 PORT: 9100 ----------

参考項目

NET IP

● NET IP

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、固定 IP ｱﾄﾞﾚｽを設定します。ｺﾏﾝﾄﾞ実行すると、ﾌﾟﾘﾝﾀはﾘｽﾀｰﾄします。

書式

NET IP “ip”,”mask”,”gateway”

引数	説明
ip	IP ｱﾄﾞﾚｽを指定します。
mask	ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸを指定します。
gateway	ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄｹﾞｰﾄｳｪｲを指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
NET IP “192.168.10.40”,”255.255.255.0”,”192.168.10.252”
SELFTEST ETHERNET
```

結果

```
-----------------------------
      ETHERNET SETTING
-----------------------------
        NAME: PS-600002
    MAC ADDR: 001B82-600002
        DHCP: OFF
     IP ADDR: 192.168.10.40
      SUBNET: 255.255.255.0
     GATEWAY: 192.168.10.252
        PORT: 9100
-----------------------------
```

参考項目

NET DHCP

● NET PORT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ｲｰｻﾈｯﾄのﾎﾟｰﾄ番号を設定します。ｺﾏﾝﾄﾞ実行すると、ﾌﾟﾘﾝﾀはﾘｽﾀｰﾄします。

書式

NET PORT number

引数	説明
number	ﾎﾟｰﾄ番号を指定します。ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、9100 です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
NET PORT 9100 **SELFTEST ETHERNET**	---------- ETHERNET SETTING ---------- NAME: PS-600002 MAC ADDR: 001B82-600002 DHCP: OFF IP ADDR: 192.168.10.40 SUBNET: 255.255.255.0 GATEWAY: 192.168.10.252 PORT: 9100 ----------

● NET NAME

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾀｻｰﾊﾞｰ名を設定します。

書式

NET NAME “printerserver”

引数	説明
printerserver	ﾌﾟﾘﾝﾀｻｰﾊﾞｰ名を指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
NET NAME “TEST” **SELFTEST ETHERNET**	---------- ETHERNET SETTING ---------- NAME: TEST MAC ADDR: 001B82-600002 DHCP: OFF IP ADDR: 192.168.10.40 SUBNET: 255.255.255.0 GATEWAY: 192.168.10.252 PORT: 9100 ----------

NFC 設定ｺﾏﾝﾄﾞ

● NFC FEATURE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、NFC に関する情報を取得します。(Alpha-2R で NFC がｲﾝｽﾄｰﾙされている場合に限る)

書式

NFC FEATURE

引数	説明
無し	N/A

戻り値	
N/A	NFC に対応していない。
not present	NFC 対応ﾌﾟﾘﾝﾀだが、NFC はｲﾝｽﾄｰﾙされていない。
present	NFC がｲﾝｽﾄｰﾙされている。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
NFC FEATURE	例 by CommTool: present

● NFC STATUS

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、NFC ﾘｰﾀﾞのｽﾃｰﾀｽを取得します。

書式

NFC STATUS

引数	説明
無し	N/A

戻り値	
Idle	ﾘｰﾀﾞは使用されていません。(又はｱｸﾃｨﾌﾞでない)
in progress	ｵﾍﾟﾚｰｼｮﾝを実行中です。
timed out	ｵﾍﾟﾚｰｼｮﾝがﾀｲﾑｱｳﾄしました。
successful	ｵﾍﾟﾚｰｼｮﾝを正常終了しました。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ	結果
NFC STATUS	例 by CommTool: in progress

● NFC TIMEOUT

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾘｰﾄﾞﾉﾗｲﾄｵﾍﾟﾚｰｼｮﾝのﾀｲﾑｱｳﾄを 0~3600 秒の範囲で設定します。0 に設定すると、ﾀｲﾑｱｳﾄは無効になります。

書式

NFC TIMEOUT m

引数	説明
m	秒単位でﾀｲﾑｱｳﾄを指定します。(0~3600)

注意:
- *ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄ値は、10 秒です。*
- *ﾌﾟﾘﾝﾀはﾀｲﾑｱｳﾄが発生すると、ﾋﾞｰﾌﾟを鳴動します。*

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
NFC TIMEOUT 20
```

● NFC READ

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、読み取ったNFCｶｰﾄﾞﾃﾞｰﾀ(最大2048ﾊﾞｲﾄ)を取得します。

書式

NFC READ

引数	説明
無し	N/A

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
NFC READ
```

● NFC WRITE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、NFCｶｰﾄﾞへの書き込みﾃﾞｰﾀ(最大2048ﾊﾞｲﾄ)を設定します。

書式

NFC WRITE “content”

引数	説明
content	書き込みﾃﾞｰﾀを指定します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
NFC WRITE “Test”
```

● NFC MODE

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、NFC ﾘｰﾀﾞ/ﾗｲﾀにﾘｰﾄﾞ又はﾗｲﾄの開始を指示します。

書式

NFC MODE OFF/READ/WRITE

引数	説明
OFF	ｵﾌにします。
READ	ﾘｰﾄﾞを開始します。
WRITE	ﾗｲﾄを開始します。

注意:
・ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、ｵﾌ状態です。ﾘｰﾄﾞ又はﾗｲﾄが終わると(正常終了･失敗･ﾀｲﾑｱｳﾄ)、ｵﾌ状態に戻ります。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

ﾀｲﾑｱｳﾄ有りﾃﾞｰﾀ書き込み	ﾀｲﾑｱｳﾄ無しﾃﾞｰﾀ書き込み
NFC MODE OFF **NFC TIMEOUT 3** **NFC WRITE “Test”**	**NFC MODE WRITE** **NFC TIMEOUT 0** **NFC WRITE “123456789”**
ﾀｲﾑｱｳﾄ有りﾃﾞｰﾀ読み取り	ﾀｲﾑｱｳﾄ無しﾃﾞｰﾀ読み取り
NFC MODE OFF **NFC TIMEOUT 3** **NFC READ**	**NFC MODE READ** **NFC TIMEOUT 0** **NFC READ**

Alpha-2R 専用設定ｺﾏﾝﾄﾞ

● SET PRINTQUALITY

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、Alpha-2R ｼﾘｰｽﾞﾌﾟﾘﾝﾀの印刷ﾓｰﾄﾞ(印刷品質)設定を行います。

書式

SET PRINTQUALITY DRAFT/STANDARD/OPTIMUM

引数	説明
DRAFT	低解像度･高速印刷
STANDARD	標準解像度･標準速度印刷
OPTIMUM	印刷内容(ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ･ﾃｷｽﾄ･ｸﾞﾗﾌｨｯｸなど)により最適化

注意:
ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、"STANDARD"です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET PRINTQUALITY DRAFT
SET PRINTQUALITY STANDARD
SET PRINTQUALITY OPTIMUM
```

● SET STANDBYTIME

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、Alpha-2R ｼﾘｰｽﾞﾌﾟﾘﾝﾀのｽﾀﾝﾊﾞｲ時間設定を行います。

書式

SET STANDBYTIME OFF/XXXXX

引数	説明
OFF	無効
XXXXX	0 ~ 625534 (秒)

注意:
ﾃﾞｨﾌｫﾙﾄは、"SET STANDBYTIME 120"です。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET STANDBYTIME OFF
SET STANDBYTIME 480
```

● GETSETTING$()

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、ﾌﾟﾘﾝﾄﾓｰﾄﾞ(ﾌﾟﾘﾝﾄ品質)又はAlpha-2Rのｽﾀﾝﾊﾞｲﾀｲﾑを取得します。
(対応ﾌﾟﾘﾝﾀ: Alpha-2Rｼﾘｰｽﾞ)

書式

```
GETSETTING$("SYSTEM","INFORMATION","PRINTQUALITY")
GETSETTING$("SYSTEM","INFORMATION","STANDBYTIME")
```

引数	説明
無し	N/A

戻り値	
PRINTQUALITY	DRAFT, STANDARD, OPTIMUM
STANDBYTIME	OFF 又は 数字

GPIO 設定ｺﾏﾝﾄﾞ

● SET GPO

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、GPIO 信号の出力を行います。

書式

SET GPOn signal state, delay0, pulse0, delay1, pulse1, function condition

引数	説明
n	出力ﾋﾟﾝ番号を指定します。(n=1~7)
Signal state	

HIGH	下記に示す条件を検出すると、High ﾚﾍﾞﾙ信号を出力します。
LOW	下記に示す条件を検出すると、Low ﾚﾍﾞﾙ信号を出力します。
POS	下記に示す条件を検出すると、正(+)ﾊﾟﾙｽ信号を出力します。
NEG	下記に示す条件を検出すると、負(-)ﾊﾟﾙｽ信号を出力します。

Delay0	下記に示す条件検出後、TRUE 信号を出力するまでの待ち時間をﾐﾘ秒単位で指定します。(最大 32000)
Pulse0	TRUE 信号のﾊﾟﾙｽ幅をﾐﾘ秒単位で指定します。(最大 32000) ﾚﾍﾞﾙ出力では無効です。
Delay1	下記に示す条件検出後、FALSE 信号を出力するまでの待ち時間をﾐﾘ秒単位で指定します。(最大 32000)
Pulse1	FASLE 信号のﾊﾟﾙｽ幅をﾐﾘ秒単位で指定します。(最大 32000) ﾚﾍﾞﾙ出力では無効です。
Function condition (warning, error, control…)	

FAULT	ﾌﾟﾘﾝﾀ異常時に出力します。
FAULT RIBBON	ﾘﾎﾞﾝｴﾗｰ時に出力します。
FAULT PAPER	ﾍﾟｰﾊﾟｰ切れ又はﾍﾟｰﾊﾟｰｼﾞｬﾑ時に出力します。
FAULT CARRIAGE	ｷｬﾘｯｼﾞｵｰﾌﾟﾝ時に出力します。
FAULT MEMORY	ﾒﾓﾘｴﾗｰ時に出力します。
FAULT CUTTER	ｶｯﾀｰｴﾗｰ時に出力します。
FAULT OVERHEAT	ｽﾃｯﾋﾟﾝｸﾞﾓｰﾀ又はﾌﾟﾘﾝﾄﾍｯﾄﾞがｵｰﾊﾞｰﾋｰﾄ時に出力します。
PAUSE	ﾎﾟｰｽﾞｽﾃｰﾀｽ時に出力します。
TAKELABEL	ﾗﾍﾞﾙ取り待ち時に出力します。
IDLE	ﾌﾟﾘﾝﾀｱｲﾄﾞﾙ時に出力します。
PRINT	印刷中に出力します。

例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

```
SET GPO1 HIGH,100,0,100,0,FAULT RIBBON
SET GPO2 LOW,100,0,100,0,FAULT PAPER
SET GPO3 POS,100,100,100,100,PAUSE
SET GPO4 NEG,100,50,100,50,IDLE
```

● SET GPI

説明

このｺﾏﾝﾄﾞは、GPIO 信号の入力ｽﾃｰﾀｽを取得します。

書式

SET GPIn signal, pulse, function

引数	説明
n	入力ﾋﾟﾝ番号を指定します。(n=1~7)
Signal	
Pulse	除外したいﾊﾟﾙｽ幅をﾐﾘ秒単位で指定します。これにより、ﾚﾍﾞﾙ信号を除外することができます。(最大 32000).
Function (control)	

HIGH	High ﾚﾍﾞﾙ信号を検出すると、下記に示すﾌﾟﾘﾝﾀ機能を実行します。
LOW	Low ﾚﾍﾞﾙ信号を検出すると、下記に示すﾌﾟﾘﾝﾀ機能を実行します。
POS	正(+)ﾊﾟﾙｽ信号を検出すると、下記に示すﾌﾟﾘﾝﾀ機能を実行します。
NEG	負(-)ﾊﾟﾙｽ信号を検出すると、下記に示すﾌﾟﾘﾝﾀ機能を実行します。

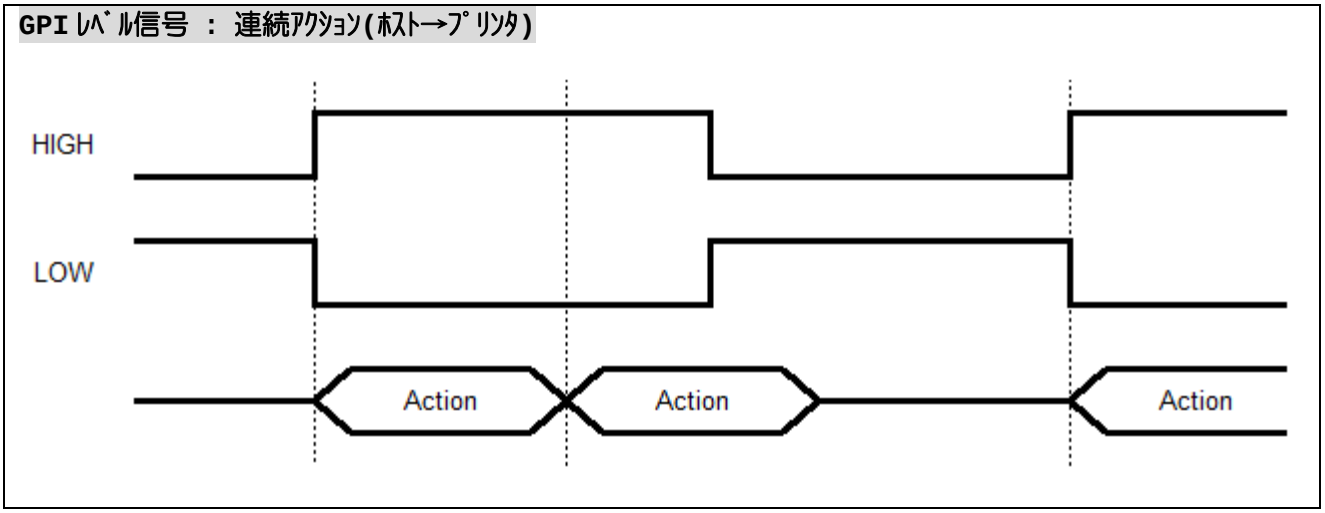
PAUSE	ﾎﾟｰｽﾞｽﾃｰﾀｽをﾄｸﾞﾙします。
PAUSE ON	ﾎﾟｰｽﾞｽﾃｰﾀｽに入ります。
PAUSE OFF	ﾎﾟｰｽﾞｽﾃｰﾀｽをｷｬﾝｾﾙします。
PRINT	ﾗﾍﾞﾙのﾊﾞｯﾁ印刷を行います。
PRINT n	n 枚のﾗﾍﾞﾙを印刷します。(最大 32000)
CUT	ｶｯﾀｰを動作させます。
FEED n	n ﾄﾞｯﾄ分ﾗﾍﾞﾙをﾌｨｰﾄﾞします。(最大 32000)
BACKFEED n	n ﾄﾞｯﾄ分ﾗﾍﾞﾙをﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞします。(最大 32000)
FORMFEED	1 ﾗﾍﾞﾙ分ﾌｨｰﾄﾞします。
BACKLABEL	印刷開始位置までﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞします。
INPUT n	n には、ﾃｷｽﾄ又はｺﾏﾝﾄﾞを指定します。n は、ﾌﾟﾘﾝﾀに対するﾄﾘｶﾞとなります。(*) n=最大 15 ﾊﾞｲﾄ

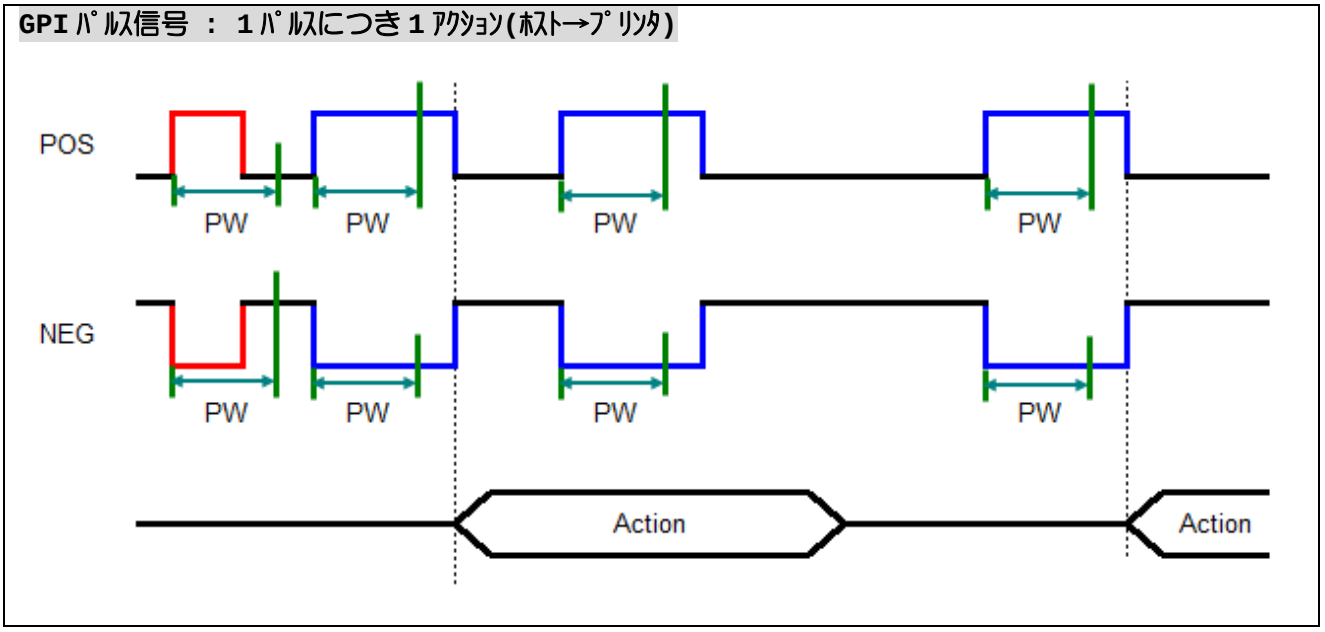
例

ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ

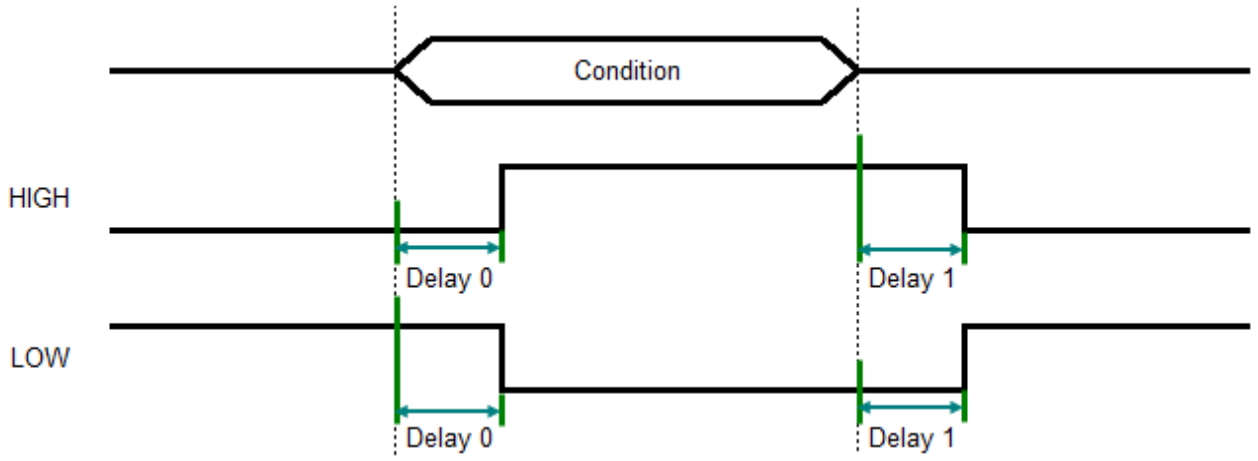
```
SET GPI1 NEG,10,PAUSE
SET GPI2 NEG,100,PRINT
SET GPI3 NEG,100,CUT
REM TEST.BASを実行
SET GPI4 NEG,100,INPUT “TEST.BAS”+CHR$(13)+CHR$(10)
```

GPIO Waveform

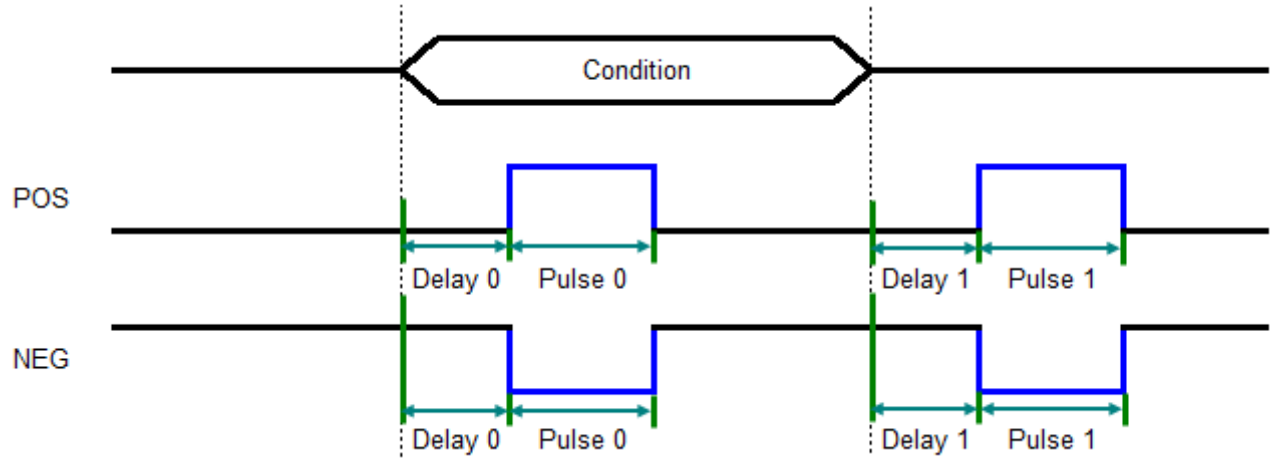




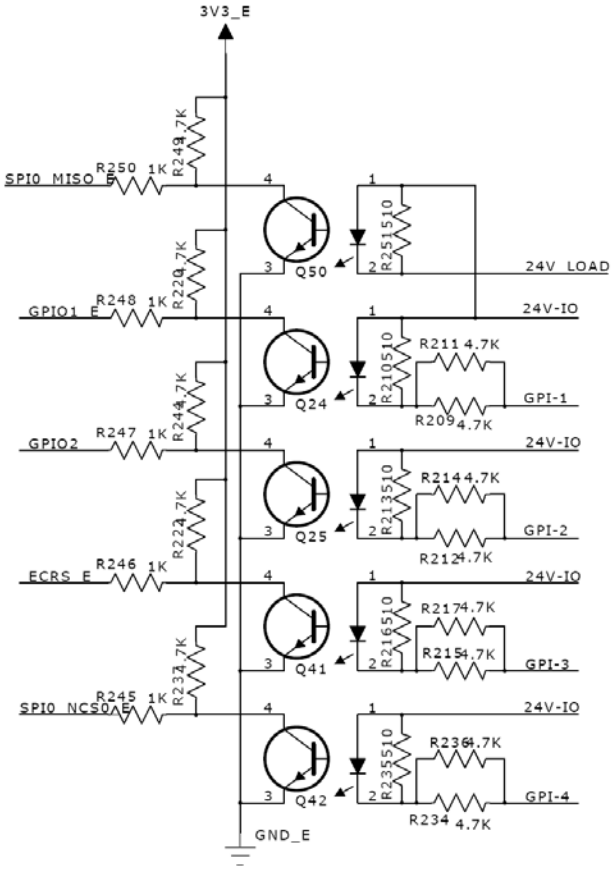
GPO ﾚﾍﾞﾙ信号 ： 連続条件(ﾌﾟﾘﾝﾀｰ→ﾎｽﾄ)

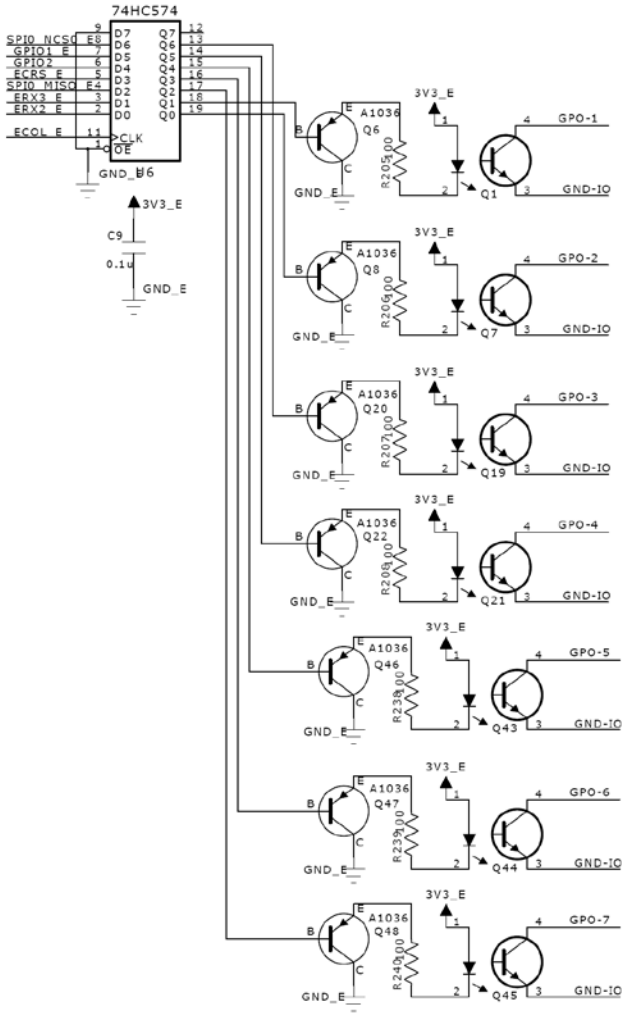


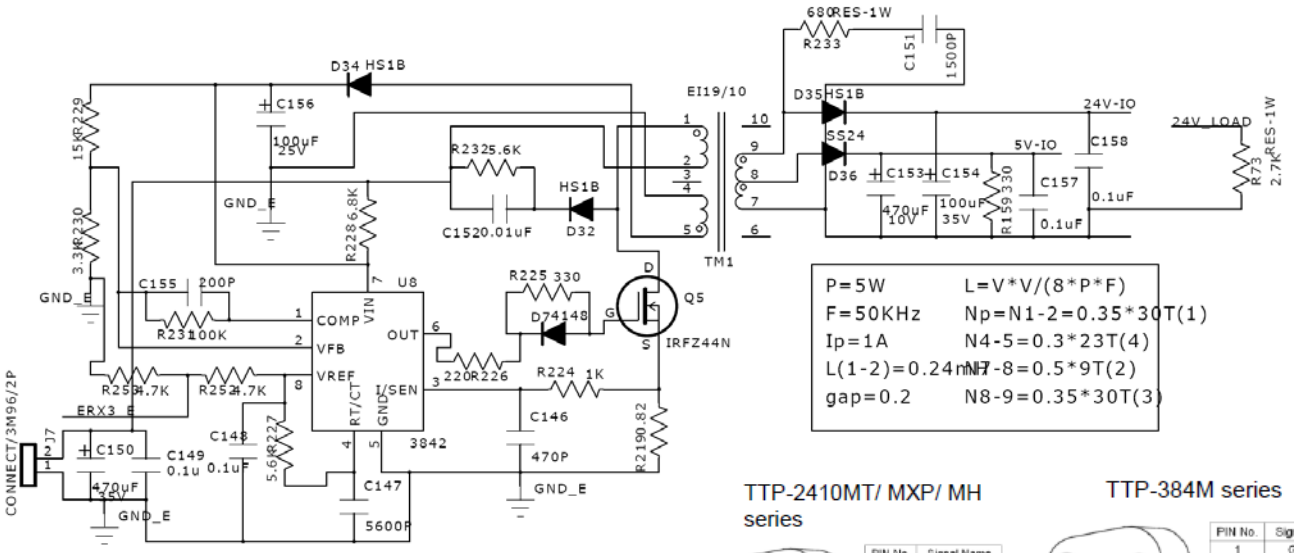
GPO ﾊﾟﾙｽ信号 ： 1ﾊﾟﾙｽにつき1条件(ﾌﾟﾘﾝﾀｰ→ﾎｽﾄ)



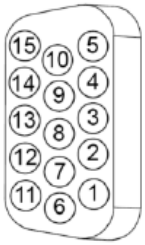
IO 回路図





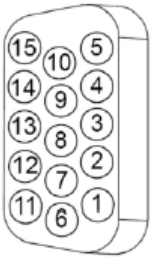


TTP-2410MT/ MXP/ MH series



PIN No.	Signal Name
1	GND-IO
2	5V-IO
3	GPI-1
4	GPI-2
5	GPI-3
6	GPI-4
7	24V-IO
8	GND-IO
9	GPO-1
10	GPO-2
11	GPO-3
12	GPO-4
13	GPO-5
14	GPO-6
15	GPO-7

TTP-384M series



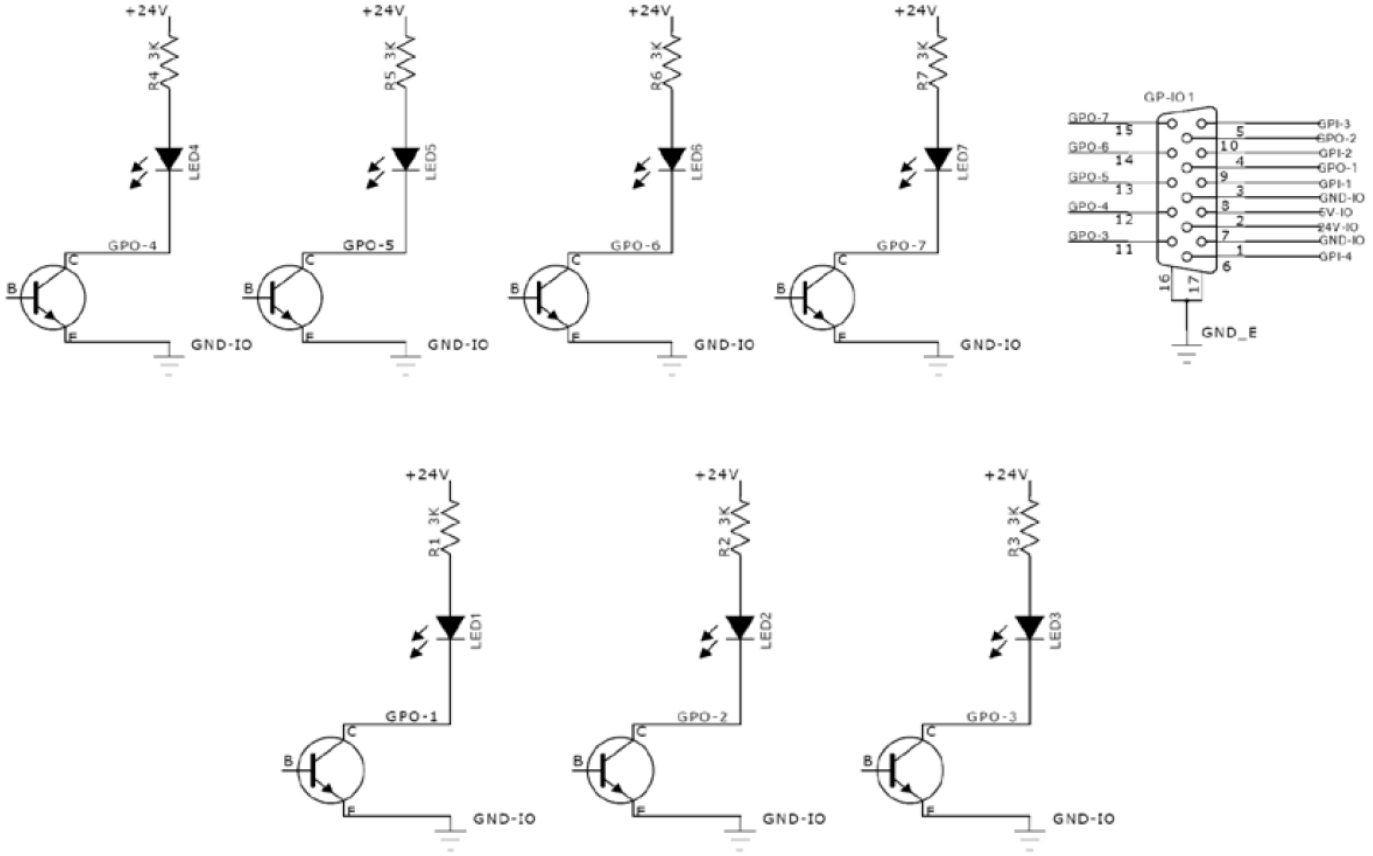
PIN No.	Signal Name
1	GND-IO
2	5V-IO
3	GPI-1
4	GPI-2
5	N/A
6	N/A
7	24V-IO
8	GND-IO
9	N/A
10	N/A
11	N/A
12	GPO-4
13	GPO-5
14	N/A
15	GPO-7

GPOﾋﾟﾝ番号 1~7 応用例:

GPOﾋﾟﾝ番号 1~7 にそれぞれ LED が接続されていて、各ﾋﾟﾝの出力によって、各 LED が ON/OFF します。

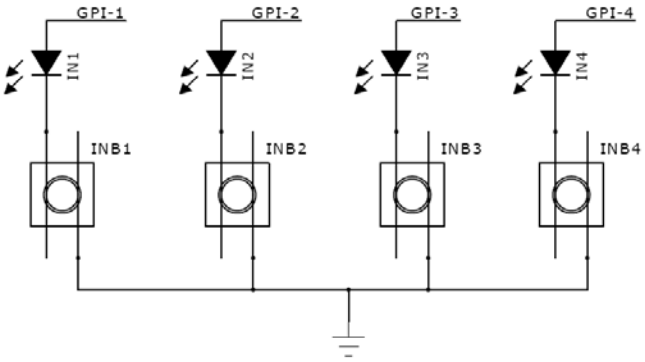
*NPN 出力仕様

ｺﾚｸﾀ-ｴﾐｯﾀ電圧	V_{CEO}	35 V
ｴﾐｯﾀ-ｺﾚｸﾀ電圧	V_{CEO}	6 V
ｺﾚｸﾀ電流	I_C	最大 50 mA
*1 ｺﾚｸﾀ電力消失	P_C	150 mW



GPIﾋﾟﾝ番号 1~4 応用例:

GPIﾋﾟﾝ番号 1~4 にそれぞれﾎﾞﾀﾝｷｰを接続し、各ﾎﾞﾀﾝ押下 に応じて、指定のﾌﾟﾘﾝﾀ機能を実行します。入力信号電流の推奨値は、20mA です。



改訂履歴(英語原文)

Date	Content	Editor
2007/07/13	Revise some typos	Phil
2007/12/25	Revise FREAD$() 例	Camille
2008/04/10	Add update history list	Camille
2009/01/17	Add GAPDETECT command	Ken
2009/05/18	Add CIRCLE command	Phil
2009/06/24	Add RSS command	Phil
2010/07/06	Revise bar command section	Camille
2010/10/25	Revise some sections	Camille
2011/01/06	Add CODE 11 barcode	Ernest
2011/01/06	Add AZTEC barcode	Ernest
2011/01/06	Revise sensor intension table in SET GAP command	Ernest
2011/01/10	Add BLINEDETECT command	Ernest
2011/01/10	Add AUTODETECT command	Ernest
2011/01/10	Add BASIC function FORMAT$()	Ernest
2011/01/10	Add BASIC function NOW$()	Ernest
2011/01/10	Add BASIC function TRIM$()	Ernest
2011/01/10	Add BASIC function LTRIM$()	Ernest
2011/01/10	Add BASIC function RTRIM$()	Ernest
2010/01/10	Add BASIC function STRCOMP()	Ernest
2010/01/10	Add BASIC function INSTR()	Ernest
2011/01/25	Modify TSC address	Camille
2011/03/04	Revise, TTP-248M doesn’t support mirror function	Ernest
2011/03/04	Add sensor range of TTP-225/ TDP-225 in command SET GAP	Ernest
2011/12/09	Add some command spec in RSS barcode.	Ernest
2012/11/20	Add command SET USBHOST KEYBOARD/SCANNER	Ernest
2012/11/20	Revise STRCOMP() 例	Ernest
2012/11/20	Revise TRIM$(), LTRIM$(), RTRIM$() 例.	Ernest
2012/11/20	Add <ESC>!P command.	Ernest
2012/11/20	Add <ESC>!O command.	Ernest
2012/11/20	Revise OUT command.	Ernest
2012/11/20	Add SET BLINE command.	Ernest
2012/11/20	Add ELLIPSE command.	Ernest
2012/11/20	Add SET RIBBONEND command.	Ernest
2012/11/20	Add SET ENCODER command.	Ernest
2012/11/21	Revise TEXT command.	Ernest
2012/11/21	Revise speed table of SPEED command.	Ernest
2012/11/21	Revise AZTEC command.	Ernest
2012/11/21	Add BLOCK command.	Ernest
2012/11/21	Add PUT command.	Ernest
2012/11/21	Add GET command.	Ernest
2012/11/21	Add INP() command.	Ernest
2012/11/22	Revise PUTBMP command. Support grayscale printing in direct thermal printing.	Ernest
2012/11/22	Revise BARCODE command. New support barcode TELEPEN, TELEPENN, PLANET, CODE49, DPI, DPL.	Ernest
2012/11/23	Add TLC39 barcode.	Ernest
2012/11/23	Add CODABLOCK command (F mode only).	Ernest
2012/11/23	Add SELFTEST PATTERN command.	Ernest
2012/11/23	Revise the supported CODEPAGE table and 例.	Ernest
2012/11/23	Add global variable NOW.	Ernest
2012/11/26	Add DATEADD() command.	Ernest
2012/11/26	Add SET AUTORUN command.	Ernest
2012/11/26	Add LOC() command.	Ernest
2012/11/26	Add NOW$() command.	Ernest
2012/11/26	Revise SET RIBBON command.	Ernest
2012/11/26	Revise SET COUNTER command.	Ernest
2012/11/26	Add <ESC>!C command.	Ernest
2012/11/26	Add <ESC>!Q command.	Ernest
2012/11/26	Add <ESC>!S command.	Ernest
2012/11/26	Add OUTR command.	Ernest
2012/11/26	Add <ESC>!D command.	Ernest
2012/11/26	Add ~!E command.	Ernest
2012/11/27	Add LOB() command.	Ernest
2012/11/27	Add WHILE … WEND command.	Ernest
2012/11/27	Add DO … LOOP command.	Ernest
2012/11/27	Add TEXTPIXEL() command.	Ernest
2012/11/27	Add BARCODEPIXEL() command.	Ernest
2012/11/27	Add GETSENSOR() command.	Ernest
2012/11/27	Add GETSETTING() command.	Ernest
2012/11/28	Revise SET CUTTER command.	Ernest
2012/11/28	Revise OPEN command.	Ernest
2012/11/28	Revise FOR … NEXT LOOP command.	Ernest
2012/11/28	Add CLOSE command.	Ernest
2012/11/28	Add COPY command.	Ernest
2012/11/28	Add MPDF417 command for Micro PDF 417 barcode.	Ernest

2012/11/30	Add EOJ command.	Ernest
2012/11/30	Add DELAY command.	Ernest
2012/11/30	Add DISPLAY command.	Ernest
2012/11/30	Add XOR$() command.	Ernest
2012/11/30	Add _MODEL$ variable.	Ernest
2012/11/30	Add _SERIAL$ variable.	Ernest
2012/11/30	Add _VERSION$ variable.	Ernest
2012/11/30	Revise LIMITFEED command.	Ernest
2012/11/30	Revise BOX command.	Ernest
2012/11/30	Add SET FEED_LEN command.	Ernest
2012/12/20	Add external Wi-Fi module setting commands.	Ernest
2012/12/20	Add Ethernet setting commands.	Ernest
2012/12/24	Revise DMATRIX command.	Ernest
2012/12/24	Revise LIMITFEED command.	Ernest
2012/12/24	Revise SELFTEST command	Camille
2013/2/5	Add sample 結果 for each section	Camille
2013/2/6	Add CODEPAGE 864 (Arabic) ; since F/W V7.0	Camille
2013/2/26	Add <ESC>!F command.	Camille
2013/2/26	Add <ESC>!. Command.	Camille
2013/6/25	Modify ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ for PUTPCX command	Camille
2013/12/13	Modify GAP and BLINE command	Camille
2014/1/22	Add INITIALPRINTER command	Camille
2014/3/28	Modify ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ for SET COUNTER command	Samuel
2014/4/15	Add GPIO setting commands	Camille
2014/6/11	Modify SPEED section	Camille
2014/6/12	Modify BACKFEED & BACKUP section	Camille
2014/6/12	Modify DIRECTION section	Camille
2014/6/12	Modify SHIFT section	Camille
2014/6/12	Modify HOME section	Camille
2014/6/12	Modify BARCODE section	Camille
2014/6/12	Modify PUTBMP section	Camille
2014/6/12	Modify PUTPCX section	Camille
2014/6/12	Modify QRCODE section	Camille
2014/6/12	Modify TEXT section	Camille
2014/6/12	Modify ~!T section	Camille
2014/6/12	Modify DOWNLOAD section	Camille
2014/6/12	Modify KILL section	Camille
2014/6/12	Modify RUN section	Camille
2014/6/13	Add <ESC> Y command	Camille
2014/6/13	Add <ESC> Z command	Camille
2014/6/13	Modify IF…THEN…ELSE…ENDIF LOOP section	Camille
2014/6/13	Modify GETKEY() section	Camille
2014/6/13	Modify SET PARTIAL_CUTTER section	Camille
2014/6/17	Modify SET BACK section	Camille
2014/6/18	Modify SET KEY1, SET KEY2, SET KEY3 section	Camille
2014/6/18	Modify TEAR & SETSTRIPER section	Camille
2014/6/18	Modify SET HEAD section	Camille
2014/6/18	Modify SET PRINTKEY section	Camille
2014/6/18	Modify SET REPRINT section	Camille
2014/6/18	Modify KEY1, KEY2, KEY3 section	Camille
2014/6/18	Modify @YEAR, @MONTH, @DATE, @DAY, @HOUR, @MINUTE and @SECOND sections	Camille
2014/6/19	Modify SET LED1, SET LED2, SET LED3 section	Camille
2014/6/19	Modify LED1, LED2, LED3 section	Camille
2014/6/19	Modify SET GAP section	Camille
2014/6/20	Modify printer model list	Camille
2014/8/1	Modify GPO 例	Camille
2014/10/14	Modify GPO function (Add PRINT)	Camille
2014/11/28	Modify printer model list	Camille
2014/11/28	Add SET REWIND section	Camille
2015/3/11	Modify printer model list	Camille
2015/4/10	Modify SPEED section	Camille
2015/5/11	Modify <ESC>!S command section (Add Print head error)	Camille
2015/5/15	Revise OFFSET command section	Camille
2015/9/11	Revise GETSETTING$() section	Camille
2015/10/29	Modify SHIFT section Modify SET KEY section Modify PUTBMO section Add SET RESPONSE section	Camille
2015/10/30	Modify GPIO section	Camille
2015/11/18	Add DIAGONAL command Modify SET USBHOST section	Camille
2015/11/19	Modify DISPLAY section	Camille
2015/11/24	Add FSEARCH() command Add SET VERIFIER command	Camille
2015/11/25	Add TOUCHPRESS() command	Camille
2015/12/8	Modify DMATRIX section (add a# 引数)	Camille
2015/12/17	Add SET RS232_REWINDER command	Camille
2016/2/4	Add RECORDSET$() command	Camille
2016/4/11	Add FNC ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ on DMATRIX section	Camille

2016/7/11	Modify SET KEYn section	Camille
2016/7/11	Update printer model list	Camille
2016/9/26	Update GETSETTING$() section	Camille
2017/1/18	Add SET DAYLIGHT_SAVE command	Camille
2017/1/18	Add rectangular shape ｻﾝﾌﾟﾙｺｰﾄﾞ on DMATRIX section	Camille
2017/1/18	Add LABELRATIO command	Camille
2017/2/15	Add NFC setting Command section	Camille
2017/3/8	Modify BLOCK section	Camille
2017/4/5	Modify SET KEYn section	Camille
2017/4/5	Modify KEY1, SET KEY2, SET KEY3 section	Camille
2017/4/5	Update printer model list	Camille
2017/4/5	Modify SPEED section	Camille
2017/4/6	Modify SET LEDn section	Camille
2017/4/6	Modify LED1, LED2, LED3 section	Camille
2017/4/11	Modify KEY1, SET KEY2, SET KEY3 section	Camille
2017/4/14	Add smart phone data string on QRCODE section	Camille
2017/4/17	Modify FORMAT$( ) section (sample code)	Camille
2017/5/16	Add setting command section for Alpha-2R	Camille
2017/6/7	Add new parameters for QRCODE command	Camille
2017/6/8	Add MENU command	Camille
2017/6/8	Add sample code for [fit] parameter on BLOCK section	Camille
2017/6/8	Add sample code for (") on RECORDSET$ ( ) section	Camille
2017/7/21	Add EAN128M to BARCODE section	Camille
2017/8/17	Add new parameters for SET REWIND command	Camille
2017/9/15	Add new parameters & examples for FORMAT$( ) command	Camille
2017/10/16	Add the standard symbol sizes for DataMatrix 2D barcode on DMATRIX section	Camille
2017/10/23	- Modify the <ESC>!S section (#2: warning) - Add a parameter for SET GPI command	Camille
2017/11/22	Remove WLAN MODE (Ad-hoc)	Camille
2018/1/19	Update GPIO info.	Camille
2018/2/6	Add a sample for RSS command	Camille
2018/2/7	Add the new parameter for GETSETTING command	Camille
2018/2/12	Add the QRcode sample code for smart phone data string	Camille

ウェルコムデザイン株式会社

本 社 〒651-2242 神戸市西区井吹台東町1-1-1 西神南センタービル
S D C 〒651-2102 神戸市西区学園東町6丁目2-3-1F
TEL. 078-993-6010（代） FAX. 078-993-6020［本社 & SDC］
（※）SDC stands for Support and Delivery Center

U R L : www.e-welcom.com
e-mail: welcom@e-welcom.com

東 京 〒113-0034 東京都文京区湯島３-14-９ 湯島ビル
TEL. 03-3836-9411（代） FAX. 03-3836-9412

TSC
The Smarter Choice.
TSC Auto ID

Corporate Headquarters
9F., No.95, Minquan Rd., Xindian Dist.,
New Taipei City 23141, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-2-2218-6789
FAX: +886-2-2218-5678
Web site: www.tscprinters.com
E-mail: printer_sales@tscprinters.com
tech support@tscprinters.com

Li Ze Plant
No.35, Sec. 2, Ligong 1st Rd., Wujie Township,
Yilan County 26841, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-3-990-6677
FAX: +886-3-990-5577