

CHAPTER 1: 利用にあたって

1.1 予約関数

PLOTPSでは以下の予約関数を利用しています。プログラム作成時には同名の関数を作成しないように注意してください。

CHK_HKANA, CHK_KCODE, CHKIW, CONTR0, CONVXDY, CONVXYZ, CSYMBOL,
GFA2, GFARGB, GPL2, GPLTM, RGB3COPY, PLOT2, PLOT3, PLOTINC, PLTVAL,
SEARCHNC, SETC80, SETC802, SETC804, SETCNT, SETCNT2, STMWKADD,
SYMBOL_EUC, SYMBOL_JIS, SYMBOL_SJIS, TRACE, TRACE2, TRACE3, TRACE31,
TRACE32, WCURVE0, WCURVE1, WCURVE2, WRGB

1.2 各サブルーチン間の関係

PLOTPSツールではサブルーチン間の共有化を図っています。各サブルーチンから呼び出されている関数をハイフン(-)の右側に示してあります。また、呼び出される関数のないサブルーチンは単独に作成されたものですが、上記で示した予約関数を呼び出しているサブルーチンが多数あります。

制御関数

CHFILEMT
DIMTAB - DIMTAB2
DIMTAB2
ENDOFPS - PLOT(0.0,0.0,999)
NEWFILE - SPSA4(V) - DIMTAB2
SHOWPAGE - PLOT(0.0,0.0,5)
SPSA3 - DIMTAB2
SPSA3V - DIMTAB2
SPSA4 - DIMTAB2
SPSA4V - DIMTAB2

設定関数

GSFACI
GSFAIS
GSFASI
PENX
SETBAR
SETBARSM
SETCURVE
SETDRW
SETDRW2
SETDRW3

SETDXDY
SETERGB2
SETFNT
SETHAC
SETKCODE
SETKFNT
SETNUM
SETPAGE
SETPRINT
SETRGB
SETRGBI
SETSCALE
SETSPV
SETSTRM
SETSYM
SETT3D
SETUNIT
SETUVPL
SETVAL
SETVAL2
SPACE

描画関数（線画）

ARC1
ARC2 - ARC1
AROHD
ARROW
AXIS - DSCALE
BAR - RECT2
CIRC1 - ARC1
CIRC2 - ARC1
CIRC3 - ARC1
CIRCL - ELLIPS - ARC1
CNTRL - GPL
CONTR - GPL
DASHL - GPL
DASHP - PLOT
DRAWTXT - TXTSIZE, SYMBOL
DSCALE
ELIPS - ELLIPS - ARC1
ELLIPS - ARC1

FLINE - GPL
GPL
GRID - LINE2 - PLOT
LINE - GPL
LINE2 - PLOT
NUMBER - SYMBOL
NUMBER3 - NUMBER - SYMBOL
PLOT
PLOT1 - GPL
PLOT3 - PLOT
RECT - RECT2
SMOOT - PLOT
SYMBOL
SYMBOL3 - SYMBOL
STREAM - FILTRIA, GPL
UVHPLOT - ARROW, YABANE (- PLOT, GFA, GPL)
YABANE - PLOT

(- GFA, GPL)

描画関数 (塗りつぶし)

ASHADE (- DRAWBAR - FILBOX -RECT2)
- SHADE
- FLUSH - GFA
ASHADE2 (- DRAWBAR2 - FILBOX -RECT2)
- SHADE
- FLUSH - GFA
ATILE (- DRAWBAR - FILBOX -RECT2)
ATILE2 (- DRAWBAR2 - FILBOX -RECT2)
DRAWBAR - FILBOX - RECT2 (or GFA (- GPL))
DRAWBAR2 - FILBOX - RECT2 (or GFA (- GPL))
FILARC
FILARC2
FILARROW - GFA (- GPL)
FILBOX - RECT2 (or GFA (- GPL))
FILELIPS - FILARC
FILTRIA
FILTRIA2 - GFA (- GPL)
FLUSH - GFA
GFA
RECT2
SHADE

その他の関数

CLIPAREA

GRAREA

MULTDRAW

ROTFIG

TXTSIZE

WHERE

'GPSL' に準拠したサブルーチン

DEVICE

GPSLTM - PLOT(0.0,0.0,999)

FACTOR

LINSEL - PENX

NEWPEN - PENX

RWIND

VSINI - DIMTAB2 (or PLOT(0.0,0.0,5))

VSTERM

'KGRAF' に準拠したサブルーチン

GSCHH

GSCHSP

GSCHUP

GSCHXP

GSLN - PENX

GSLWSC - PENX

GSPLCI - PENX

GSTXCI - GSPLCI - PENX

GSTXFP - SETFNT

GTXS - SYMBOL

KARCS - ARC1

KCRCL - ARC1

KSCTR - FILARC