

④ DAP-1 サブルーチンライブラリー

BASIC サブルーチン

1. DAPSTR 全てのパラメータの初期値を与える。
2. DAPEND DAP-1のエンド処理を行なう。
3. PLOT ペンを現在位置から指定点まで移動する。
4. LINE1 2点を直線で結ぶ。
5. ARC1 始点, 終点, 中心の座標を与えて円弧を描く。
6. CIRC1 中心の座標と半径を与えて円を描く。
7. SYMBL 文字, 数字, 記号を描く。
8. Kkana カタ仮名を描く。
9. NUMBER 数値を描く。

FUNCTION サブルーチン

図形修飾サブルーチン

1. GENTEN 図形の原点を移動する。
2. FACTOR 図形の尺度を決定する。
3. TURN 図形を回転する。
4. WHERE ペンの現在位置を知らせる。

直線関係サブルーチン

5. RECT 短形を描く。
6. GRID 格子を描く。
7. POLY 正多角形を描く。
8. TRIGL 三角形を描く。
9. DHLINE 破線, 1点鎖線, 2点鎖線を描く。

円弧関係サブルーチン

10. ARC2 円弧を描く。(始点, 終点, 中間点を与える)
11. ARC3 円弧を描く。(始点, 終点, 半径を与える)
12. ARC4 円弧を描く。(始点, 中心と始点, 終点がX軸の正方向となす角度, 半径を与える)
13. CIRC2 3点を与えて円を描く。
14. NELIP 近似楕円を描く。
15. FAN1 扇形を描く。
16. FAN2 扇形を描く。
17. DHARC 円弧の破線, 一点鎖線及び二点鎖線を描く。

矢印, 寸法線, 記号サブルーチン

18. ARROW 矢印, 寸法線を描く。
19. DIMEN 矢印, 寸法入りの線を描く。
20. DIMAN 円弧の角度表示を描く。
21. MARK マークをしるす。

補助制御サブルーチン

22. HALT 製図機の一時停止の指定をおこなう。
23. CONSOL メッセージを出力する。
24. SEQNO シーケンス番号の指定をおこなう。
25. DLINE 破線, 1点鎖線, 2点鎖線の指定をおこなう。
26. NEWPEN ペンの選択をおこなう。