

Contents

第1章 図脳 RAPID 基礎知識

1

1. 図脳 RAPID19/PR019 の起動.....	2
図脳 RAPID19/PR019 の起動.....	2
図脳 RAPID19/PR019 の終了.....	2
図脳 RAPID19/PR019 の画面構成.....	3
2. 画面表示.....	6
画面表示.....	6
拡大／縮小／移動.....	7
3. 図面情報の設定.....	15
図面情報の設定.....	15
図面ファイルの拡張子.....	17
図面の保存.....	19
4. レイヤコマンド.....	20
レイヤコマンド.....	20
5. コマンドの実行.....	22
コマンドの実行方法.....	22
コマンドの終了方法.....	24
コマンドのキャンセル.....	24

第2章 図脳 RAPID 作図コマンド

27

1. 線分コマンド.....	28
線分コマンド.....	28
2. 消去コマンド.....	33
消去コマンド.....	33
図形選択の設定.....	35
文字の消去.....	40
3. サーチ設定.....	42
サーチ設定.....	42
4. 座標入力.....	49
座標入力.....	49
座標入力の種類.....	49
5. 円／円弧コマンド.....	54
円／円弧コマンド.....	54
6. 多角形コマンド.....	60
多角形コマンド.....	60

7. その他のコマンド.....	64
その他のコマンド.....	64

第3章 図脳 RAPID の編集コマンド

71

1. 図形編集コマンド.....	71
図形編集コマンド.....	71
2. 詳細編集コマンド.....	80
詳細編集コマンド.....	80
3. 寸法線コマンド.....	87
寸法線コマンド.....	87

第4章 図脳 RAPID の応用操作

95

1. ブロックコマンド.....	96
ブロックコマンド.....	96
部品コマンド.....	99
2. ラスタコマンド.....	102
ラスタコマンド.....	102
3. 異尺度コマンド.....	105
異尺度コマンド.....	105
4. AutoCAD データ互換.....	108
ファイル互換.....	108
5. 図脳エクスプローラの利用.....	111
図脳エクスプローラの印刷.....	111
6. OLE機能.....	113
OLE機能.....	113

第5章 実践：機械図面作成

115

1: 図面設定.....	116
作図の流れ.....	117
レイヤの設定.....	117
2: 平面図の作成.....	119
平面図の作図.....	119
平面図の処理.....	123
平面図の完成.....	125
3: 側面図の作成.....	128
外形線の作図.....	128

4: 寸法線の作成.....	136
寸法線の作図.....	136

第6章 実践：建築平面図作成

141

1: 図面設定.....	142
作図の流れ.....	142
図面環境設定.....	143
2: 通り芯と柱の作成.....	144
通り芯の作成.....	144
柱の作成.....	147
柱の複写.....	148
3: 壁の作成.....	153
外壁の作成.....	153
間仕切り壁の作成.....	156
4: 柱と壁の処理.....	158
柱と壁の処理.....	158
5: 客室の作成.....	162
PS(パイプスペース)の作成.....	162
部品の配置.....	167
客室のコピー.....	171
文字の入力.....	172
PS(開口部)の作成.....	175
客室(シングル)の完成.....	176
客室(ツイン)の作成.....	188
6: その他の部屋の作成.....	193
自販機コーナー・避難バルコニー・ 廊下の作成.....	193
階段室の作成.....	196
7: 寸法の作成.....	203
寸法の作成.....	203
枠付き文字の作成.....	206