

Contents

第1章 図脳 RAPID 基礎知識

	1
1. 図脳 RAPID20/PRO20 の起動	2
図脳 RAPID20/PRO20 の起動	2
図脳 RAPID20/PRO20 の終了	2
図脳 RAPID20/PRO20 の画面構成	4
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	14
図面情報の設定	14
図面ファイルの拡張子	16
図面の保存	18
4. レイヤコマンド	19
レイヤコマンド	19
5. コマンドの実行	21
コマンドの実行方法	21
コマンドの終了方法	23
コマンドのキャンセル	23

第2章 図脳 RAPID 作図コマンド

	25
1. 線分コマンド	26
線分コマンド	26
2. 消去コマンド	31
消去コマンド	31
図形選択の設定	33
文字の消去	38
3. サーチ設定	40
サーチ設定	40
4. 座標入力	47
座標入力	47
座標入力の種類	47
5. 円／円弧コマンド	51
円／円弧コマンド	51
6. 多角形コマンド	57
多角形コマンド	57
7. その他のコマンド	61
楕円・ベジエ曲線・ハッチング・文字	61

第3章 図脳 RAPID の編集コマンド

	68
1. 図形編集コマンド	69
図形編集コマンド	69
2. 詳細編集コマンド	77
詳細編集コマンド	77
3. 寸法線コマンド	84
寸法線コマンド	84

第4章 図脳 RAPID の応用操作

	91
1. ブロックコマンド	92
ブロックコマンド	92
部品コマンド	95
2. ラスタコマンド	98
ラスタコマンド	98
3. 異尺度コマンド	101
異尺度コマンド	101
4. AutoCAD データ互換	104
ファイル互換	104

第5章 実践：図面枠作成

	107
1：図面枠の作成	108
図面枠の作成	108
表題欄の作成	113
2：図面枠の登録と挿入	117
表題欄の文字記入	117
図面枠の登録	119
図面枠の挿入	121

第5章 機械平面図作成

	123
1：図面設定	124
作図の流れ	124
レイヤの設定	125
2：平面図の作成	127
平面図の作図	127
平面図の処理	131

平面図の完成	133
3：側面図の作成.....	136
補助線の作図	136
外形線の作図	139
補助機能	140
外形線の作図	140
4：寸法線の作成.....	149
寸法線の作図	149

第7章 建築平面図作成

155

1：図面設定	156
作図の流れ.....	156
図面環境設定	157
2：通り芯と柱の作成	158
通り芯の作成	158
柱の作成	160
柱の複写	161
3：壁の作成	166
外壁の作成.....	166
間仕切り壁の作成	169
4：柱と壁の処理.....	171
柱と壁の処理	171
5：客室の作成	176
PS(パイプスペース)の作成	176
部品の配置	181
客室のコピー	185
文字の入力.....	186
PS(開口部)の作成	188
客室(シングル)の完成	189
客室(ツイン)の作成.....	197
6：その他の部屋の作成.....	201
自販機コーナー・避難バルコニー・ 廊下の作成.....	201
階段室の作成	204
7：寸法の作成	210
寸法の作成.....	210
枠付き文字の作成	213
8：属性の表示	215
図面タイトルの作成.....	215
部品表の作成	216