

■ Contents

本書をご利用いただく前に.....	2
データCADテキストについて.....	3
本書の内容に関するお問い合わせ.....	3
本書をご覧頂くにあたって.....	4
目次.....	6

第1章 図脳 RAPID をはじめよう

8

1 : 図脳 RAPID 14 とは.....	9
図脳 RAPID シリーズの特徴.....	9
動作環境.....	11

第2章 図脳 RAPID の基本操作

12

1 : 図脳 RAPID 14 の起動.....	13
図脳 RAPID 14 の起動.....	13
図脳 RAPID 14 の終了.....	13
図脳 RAPID 14 / 14 PRO の画面構成..	14
図面情報の設定.....	16
図面の保存.....	18
2 : コマンドの実行.....	19
コマンドの実行.....	19
コマンドの終了.....	20
コマンドのキャンセル.....	21
3 : 画面表示.....	22
拡大／縮小.....	23
画面移動.....	27
4 : 設定メニュー.....	30
作図設定.....	30
サーチ設定.....	31
図形選択の設定.....	33
5 : 作図コマンド.....	35
線分コマンド.....	35
円／円弧コマンド.....	37
多角形コマンド.....	38
その他のコマンド.....	40
6 : 編集コマンド.....	43
図形編集コマンド.....	43
詳細編集コマンド.....	47
文字編集コマンド.....	48
ブロックコマンド.....	50
レイヤコマンド.....	51
複雑な図形選択（除外）.....	52

7 : 座標入力.....	54
座標の原点設定.....	54
座標入力の種類.....	55

8 : 補助コマンド.....	59
水平補助線.....	59
垂直補助線.....	60
補助線消去.....	61
補助線全消去.....	62
補助点.....	63

第3章 図脳 RAPID の便利な使い方

65

1 : 図脳エクスプローラ.....	66
図脳エクスプローラの便利な使い方.....	66
2 : 多機能ビュー.....	71
3 : ユーザー辞書機能.....	72
ユーザー辞書機能.....	72
4 : OLE 機能.....	73
OLE 機能.....	73
5 : AutoCAD・PDF データ.....	75
ファイル互換.....	75

第4章 実践：図面枠作成

77

1 : 図面枠の作成.....	78
図面枠の作成.....	78
表題欄の作成.....	83
2 : 図面枠の登録と挿入.....	87
表題欄の文字記入.....	87
図面枠の登録.....	89
図面枠の挿入.....	91

第5章 実践：機械図面作成 93

1 : 図面設定.....	94
作図の流れ.....	94
レイヤの設定.....	95
2 : 平面図の作成.....	97
平面図の作図.....	97
平面図の処理.....	101
平面図の完成.....	104
3 : 側面図の作成.....	106
補助線の作図.....	106
外形線の作図.....	112
4 : 寸法線の作成.....	118
寸法線の作図.....	118

第6章 実践：建築図面作成 124

1 : 図面設定.....	125
作図の流れ.....	125
図面環境設定.....	126
コマンドの代用について.....	127
2 : 通り芯の作成.....	129
線分の作成.....	129
オフセット.....	130
3 : 柱の作成.....	131
柱の作成 (図脳 RAPID 14 PRO の場合).....	132
柱の複写.....	134
柱の移動.....	135
4 : 壁の作成.....	138
外壁の作成.....	138
間仕切り壁の作成.....	141
5 : 柱と壁の処理.....	143
柱と壁の処理.....	143
6 : 階段外壁作成.....	147
階段室外壁の作成.....	147
階段室外壁の編集.....	149
7 : 建具の作成.....	151
建具の作成.....	151
建具の登録.....	156
8 : 建具の配置.....	158
建具の配置.....	158

9 : 客室の作成 1.....	164
PS(パイプスペース)の作成.....	164
家具及び建具の配置.....	169
客室のコピー.....	172
文字の入力.....	174
PS(開口部)の作成.....	178
客室(シングル)の完成.....	179
10 : 客室の作成 2.....	189
客室(ツイン)の作成.....	189
11 : 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.....	197
12 : 寸法の作成.....	202
寸法の作成.....	202
ハルーン記号の作成.....	205
13 : 属性の表示.....	207
図面タイトルの作成.....	207
部品表の作成.....	208
14 : 印刷.....	213
印刷.....	213