

# Contents

はじめに .....	1
目次 .....	2
本書をご利用いただく前に.....	4
本書の内容に関するお問い合わせについて.....	5
本書をご覧頂くにあたって.....	6

## 第 1 章 図脳 RAPID をはじめよう

8

1. 図脳 RAPID 13 とは.....	9
図脳 RAPID シリーズの特徴.....	9
動作環境.....	10
追加・改善機能一覧.....	11

## 第 2 章 図脳 RAPID の基本操作

13

1 : 図脳 RAPID の起動.....	14
図脳 RAPID の起動.....	14
図脳 RAPID の終了.....	14
図脳 RAPID 13/13 PRO の画面構成..	15
図面情報の設定.....	17
図面の保存.....	19
2 : コマンドの実行.....	20
コマンドの実行.....	20
コマンドの終了.....	21
コマンドのキャンセル.....	22
3 : 画面表示.....	23
拡大／縮小.....	24
画面移動.....	28
4 : 設定メニュー.....	32
作図設定.....	32
サーチ設定.....	33
図形選択の設定.....	35
5 : 作図コマンド.....	37
線分コマンド.....	37
円／円弧コマンド.....	39
多角形コマンド.....	40
その他のコマンド.....	42

6 : 編集コマンド.....	45
図形編集コマンド.....	45
詳細編集コマンド.....	49
文字編集コマンド.....	50
ブロックコマンド.....	52
レイヤコマンド.....	53
複雑な図形選択 (除外).....	54

7 : 座標入力.....	56
座標の原点設定.....	56
座標入力の種類.....	57

8 : 補助コマンド.....	61
水平補助線.....	61
垂直補助線.....	61
補助線消去.....	63
補助線全消去.....	64
補助点.....	65

## 第 3 章 図脳 RAPID の便利な使い方

67

1 : 図脳エクスプローラ.....	68
図脳エクスプローラの便利な使い方.....	68
2 : 多機能ビュー.....	77
3 : ヘルプ機能.....	74
もくじ検索.....	74
キーワード検索.....	75
図脳アシスタント.....	76

## 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.....	115
寸法線の作図.....	115

## 第6章 実践：建築図面作成 121

1：図面設定.....	122
作図の流れ.....	122
図面環境設定.....	123
コマンドの代用について.....	124
2：通り芯の作成.....	126
線分の作成.....	126
オフセット.....	127
3：柱の作成.....	128
柱の作成 （図脳 RAPID 13 PRO の場合）.....	128
柱の作成（図脳 RAPID 13 の場合）..	129
柱の複写.....	131
柱の移動.....	132
4：壁の作成.....	135
外壁の作成.....	135
間仕切り壁の作成.....	138

5：柱と壁の処理.....	140
柱と壁の処理.....	140
6：階段外壁作成.....	144
階段室外壁の作成.....	144
階段室外壁の編集.....	146
7：建具の作成.....	148
建具の作成.....	148
建具の登録.....	153
8：建具の配置.....	155
建具の配置.....	155
9：客室の作成1.....	161
PS（パイプスペース）の作成.....	161
家具及び建具の配置.....	166
客室のコピー.....	169
文字の入力.....	171
PS（開口部）の作成.....	175
客室（シングル）の完成.....	176
10：客室の作成2.....	187
客室（ツイン）の作成.....	187
11：その他の部屋の作成.....	191
自販機コーナー・避難バルコニー 廊下の作成.....	191
階段室の作成.....	195
12：寸法の作成.....	200
寸法の作成.....	200
ハルーン記号の作成.....	203
13：属性の表示.....	205
図面タイトルの作成.....	205
部品表の作成.....	206
14：印刷.....	211
印刷.....	211