

目次

Chapter 1	マクロの概念	1
1-1	マクロとは	1
1-2	マクロ作成の準備	5
《1》	マクロ作成の準備	5
《2》	AutoCAD 2006/AutoCAD LT 2006以降の場合	5
《3》	AutoCAD 2006/AutoCAD LT 2006以前の場合	12
《4》	ボタンイメージの保存場所	18
1-3	マクロの基本	19
《1》	マクロの基礎知識	19
《2》	マクロの制御文字	22
《3》	エイリアスの確認と作成	24
Chapter 2	マクロの作成方法	26
2-1	オブジェクトの選択	26
《1》	[SELECT] コマンドの使い方	26
《2》	オブジェクトスナップ [OSNAP]	28
2-2	DIESEL式	29
《1》	DIESEL式の基本形	29
《2》	getvar	29
《3》	setenvとgetenv	31
2-3	情報の取得	32
《1》	オブジェクトの長さ[Perimeter]	32
《2》	オブジェクトの面積[Area]	35
《3》	計測した距離[Distance]	37
《4》	座標値[Lastpoint]	39

2-4	プロパティの変更	4 1
《1》	ChangeとChpropの違い	4 1
《2》	色のプロパティ	4 2
《3》	画層のプロパティ	4 3
《4》	線種のプロパティ	4 4
《5》	線の太さのプロパティ	4 4
《6》	現在の設定を変更	4 5
《7》	オブジェクトのプロパティを取得	4 7
《8》	既存オブジェクトの画層プロパティを変更	4 8
2-5	DIESEL式の処理順序	4 9
《1》	DIESEL式の処理の遅らせ方	4 9
《2》	DIESEL式の処理を段階的に遅らせる	5 0
Chapter 3	DIESEL関数	5 1
3-1	四則演算	5 1
3-2	計測単位の精度	5 2
《1》	rtos	5 2
《2》	fix	5 3
3-3	座標値の抽出	5 3
《1》	index	5 3
3-4	条件式のDIESEL関数	5 4
《1》	if	5 4
《2》	ifとシステム変数[CMDACTIVE]	5 5
《3》	条件値を返すDIESEL関数	5 7

Chapter 4	応用編	60
4-1	左右クリックで判別	60
《1》	ダミーコマンドの使い方	60
《2》	左右クリックでオプション選択	61
《3》	左右クリックで±切り替え	63
《4》	左右クリックの連続操作	63
《5》	DIESEL関数[nth]	66
Chapter 5	目的別マクロ例	67
5-1	作図	67
《1》	構築線	67
《2》	四角形	69
《3》	垂線	71
《4》	円	76
5-2	複写/移動	77
《1》	回転	77
《2》	オフセット	79
5-3	編集	81
《1》	トリム	81
《2》	ポリライン編集	83
5-4	プロパティ	87
《1》	画層	87
《2》	線種	88
5-5	情報	89
《1》	距離/長さ記入	89
《2》	面積記入	92
《3》	座標値記入	93
《4》	測定	94