

目次

1 章 割出加工

1-1	平面の作成方法	2
1-2	割出加工の粗取り	15
1-3	自動割出粗取り	17

2 章 同時 5 軸加工

2-1	サーフェイスの表裏反転方法	21
2-2	クラシック - 5 軸輪郭ツールパス	22
2-3	工具軸制御(共通設定)	33
2-4	リード/サイドチルト	39
2-5	衝突コントロール/チェック面	41
2-6	工具退避動作無効の設定	42
2-7	クラシック - 複合面ツールパス	43
2-8	複合面その他の切削パターン	46
2-9	クラシック - 5 軸スワーフツールパス	50
2-10	ドリル/サークルミル - ドリル	53

3 章 ワイヤフレーム、サーフェイス/ソリッド

3-1	走査線(サーフェイスに平行)	58
	エリア	59
	コーナーラウンド	60
	急斜面/緩斜面	62
3-2	走査線(平行切削)	63
3-3	モーフィング(2 サーフェイス間)	66
	正接角度	67
3-4	モーフィング(2曲線間)	68
3-5	走査線(複数の曲線に平行)	69
3-6	曲線に沿って切削	70
3-7	曲線を投影	71
3-8	サーフェイス経路__サーフェイスの品質	73
3-9	工具軸制御	74
	サーフェイス	74
	チルト付きのサーフェイス	75
	チルト軸に対する角度	76
	軸に対する固定角度	77

	軸を中心に回転	77
	点から(移動元の点)	76
	チェーンから	77
	曲線チルトタイプ	81
	直線	84
	チルト直線最大スナップ距離	85
	直線群を通過するチルトの操作例	86
	点へ(移動先の点)	87
	チェーンへ	88
3-10	リンク	89
	クリアランス領域/距離	89
	デフォルト進入退出	90
	スライス間のリンク/切削上のギャップ	91
	スライス間のリンク動作例	92
3-11	統合	94
4 章 アプリケーション、その他の機能		
4-1	ロータリーアドバンス	99
	ロータリーアドバンス設定例	99
4-2	バリ取り	102
4-3	ポケット加工	104
4-4	5 軸に変換	107
	直線分割した加工パスの作成方法	108
	3 軸パス 5 軸変換操作方法	109
	5 軸変換操作例	111
4-5	複合軸リンク	115
4-6	干渉チェック	116
	工具軸に沿って工具を退避	117
	最大角度で工具をチルト	118
	工具干渉計算自動チルト例 1	119
	工具干渉計算自動チルト例 2	121
4-7	5 軸粗取り	122
	ストック定義	122
	切込み切削	123
	パス間のリンク	123
	ソート方法	124
	粗取り加工指示例	125

5 章 三角メッシュ

5-1	粗取り	133
5-2	ペンシル	136
5-3	平坦部	136