

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	14

2 章 同時 5 軸加工

2-1	サーフェイスの表裏反転方法	18
2-2	クラシック - 5 軸輪郭ツールパス	19
2-3	工具軸制御(共通設定)	30
2-4	リード/サイドチルト	36
2-5	衝突コントロール/チェック面	38
2-6	工具退避動作無効の設定	39
2-7	クラシック - 複合面ツールパス	40
2-8	複合面その他の切削パターン	43
2-9	クラシック - 5 軸スワーフツールパス	47
2-10	ドリル/サークルミル - ドリル	50

3 章 ワイヤフレーム、サーフェイス/ソリッド

3-1	サーフェイスに平行	54
	エリア	55
	コーナーラウンド	56
	急斜面/緩斜面	57
3-2	平行切削	59
3-3	2 サーフェイス間でモーフィング	62
	正接角度	63
3-4	2 曲線間でモーフィング	64
3-5	複数の曲線に平行	65
3-6	曲線に沿って切削	66
3-7	曲線を投影	67
3-8	サーフェイス経路__サーフェイスの品質	69
3-9	工具軸制御	70
	チルトせず面の法線を維持	70
	切削方向を基準にチルト	71
	角度でチルト	72
	軸に対する固定角度でチルト	73

	軸を中心に回転	73
	点を通過するチルト	74
	曲線を通過するチルト	75
	曲線チルトタイプ	76
	直線群を通過するチルト	80
	チルト直線最大スナップ距離	81
	直線群を通過するチルトの操作例	82
	点から離れるチルト	83
	曲線から離れるチルト	84
3-10	リンク	85
	クリアランス領域/距離	85
	デフォルト進入退出	86
	スライス間のリンク/切削上のギャップ	87
	スライス間のリンク動作例	88
4 章 カスタムアプリケーション、その他の機能		
4-1	5 軸スワーフ	90
	スワーフ加工指示例	91
4-2	5 軸に変換	94
	直線分割した加工パスの作成方法	95
	3 軸パス 5 軸変換操作方法	96
	5 軸変換操作例	98
4-3	干渉チェック	101
	工具軸に沿って工具を退避	102
	最大角度で工具をチルト	103
	工具干渉計算自動チルト例 1	104
	工具干渉計算自動チルト例 2	106
4-4	5 軸粗取り	107
	ストック定義	107
	切込み切削	108
	パス間のリンク	108
	ソート方法	109
	粗取り加工指示例	110
5 章 三角メッシュ		
5-1	粗取り	118
5-2	ペンシル	121
5-3	平坦部	121