XR8 製品別 機能比較表

● … 標準装備
○ … オプションで追加可能

		Mill（ミル加工）				Lathe（旋盤加工）			Profile（プロファイル加工）			WireEDM（ワイヤー加工）		
		Express	Advantage	Professional	Expert	Express	Professional	Expert	Express	Professional	Expert	Express	Professional	Expert
		28万円	48万円	68万円	88万円	38万円	48万円	68万円	38万円	48万円	68万円	38万円	48万円	68万円
CADデータ入出力	IGES（∗.IGS,Iges） Rhino（∗.3DM） STEP（∗.STP,∗Step） AutoCAD（∗.DXF,∗DWG） SAT（∗.SAT） STL（∗.STL） DGN（∗.DGN） VDA-FS（∗.VDA,∗.Vdafs） OneCNC（∗.ONECNC ∗.XFA） NCデータ ［入力のみ：Parasolid（∗.x_t,∗.x_b） Solidworks（∗.sldprt）］	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CADデータ表示・計測	2D・3Dデータの表示 / 寸法計算、3D断面表示、エッジ形状抽出	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ラスタ / ベクタ変換	画像イラストデータをCADデータに変換	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2次元CAD	オートナビゲーション（オートカーソル、ダイナミック補助線、プレビュー表示） 寸法線（2D / 3D）、文字入力、線種、線色、レイヤー管理	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3次元CAD	サーフェス、ソリッド、ブーリアン演算、スマートプレーン 軸別スケーリング、円筒モデルの平面展開	／	／	●	●	／	●	●	／	●	●	／	●	●
アドバンスト・3Dモデリング	シェル、パーティング、サーフェス延長、穴埋め、レンダリング 交差エッジ抽出、サーフェストリム解除	／	／	／	●	／	／	●	／	／	●	／	／	●
2D図面展開	3Dモデルから2D図面に自動展開 （3面図、アイソメ図、断面図、隠線、図枠）	／	／	／	●	／	／	●	／	／	●	／	／	●
工程テンプレート機能	加工パターンをテンプレートとして保存 / 再利用	●	●	●	●	●	●	●	／	／	／	／	／	／
ミル加工（2 / 2.5次元）	輪郭、面取り、ポケット、ねじ切り、穴（フィーチャー認識） チェイン（2D / 3D）、彫刻（2D / 3D）、傾斜輪郭、渦巻き、フェイス、他 送り速度の最適化（コーナー減速）、テーパー工具の活用	●	●	●	●	○ 複合旋盤	○ 複合旋盤	○ 複合旋盤						
ミル加工（3次元）	等高線荒加工、走査線荒加工、等高線仕上加工 走査線仕上加工、任意の領域指定 送り速度の最適化（コーナー減速）、テーパー工具の活用 ※複合旋盤ではCY軸 or CYB軸のオプションが必要です	／	●	●	●	／	○ 複合旋盤	○ 複合旋盤						
負荷一定HSMツールパス	負荷一定ツールパス（2D /3D）、自動削り残し認識（2D / 3D）、 オープン加工（2D /3D）、平坦部加工（3D）、補助ピッチ指定	●	●	●	●	○ 複合旋盤 2D	○ 複合旋盤 2D/3D	○ 複合旋盤 2D/3D						
アドバンスト・ツールパス（3次元）	ストックモデルの認識、隅取り、面沿い、スキャロップ一定、3Dオフセット 中心最適化HSM、等高線複合仕上、アンダーカット、ペンシル 緩 / 急斜面、放射状、スパイラル、任意形状、突き、他	／	／	／	●	／	／	○ 複合旋盤						
3軸多面加工モード	任意に指定した作業平面を加工平面として多面加工を行います 表裏2面加工や、側面加工、傾斜面加工などに最適	●	●	●	●									
4軸加工 / 固定5軸加工	4軸割出し、5軸割出し、4軸円筒巻き付け、同時4軸（長手方向） ［Expert：同時4軸（回転方向 / 等ピッチ・スパイラル）］	／	／	○	○	○ 複合旋盤 2D	○ 複合旋盤 2D/3D	○ 複合旋盤 2D/3D						
同時5軸加工	スワーフ加工、工具干渉を自動回避する同時5軸ツールパス （Mill Expertと同等の3次元加工用ツールパスが使用可能）	／	／	／	○									
旋盤加工ツールパス作成	端面、外径 / 内径（荒 / 仕）、溝、ドリル・タップ、突切り 外径 / 内径ねじ、チェインカット、プライムターニング					●	●	●						
旋盤加工 - 素材形状を認識したツールパス	任意の素材形状を指定し、エアカットのない効率的な荒加工					／	●	●						
プロファイル加工ツールパス作成	閉形状 / オープン形状加工、自動ネスティング、手動ネスティング								●	●	●			
ワイヤー加工ツールパス作成	形状加工、テーパー加工、コアレス加工 ［professional / Expert：上下異形状への同時4軸加工］											●	●	●
多数個取り（ツールパスの複写）	工具交換回数を最適化したツールパスの複写配置 （移動配置、格子状配置、回転配置、サブプログラム）	／	／	●	●									
切削シュミレーション	3D切削シュミレーション、ホルダ干渉チェック、削り残しチェック ［professional / Expert：任意のストックモデル使用可能］	●	●	●	●	●	●	●						
加工プレビュー	ツールパスシュミレーション、加工シュミレーション	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NC出力 / DNC通信	ポスト設定ツール、NC編集、DNS通信（送受信）、作業指示書	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ネットワーク・ライセンス対応	10台のPCで同時使用可能なネットワークライセンス方式の選択	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○