

# OneCNCXR5

## 製品別 機能比較表

### 記号の説明

- ◎ 標準装備されます
- オプション

OneCNCXR5 製品別 機能比較表	CAD SolidCreator ソリッドクリエイター	Mill (ミル加工)				Lathe (旋盤加工)			Profile (プロファイル加工)			WireEDM (ワイヤ加工)		
		Express エキスプレス	Advantage アドバンテージ	Professional プロフェッショナル	Expert エキスパート	Express エキスプレス	Professional プロフェッショナル	Expert エキスパート	Express エキスプレス	Professional プロフェッショナル	Expert エキスパート	Express エキスプレス	Professional プロフェッショナル	Expert エキスパート
	28万円	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
<b>Windows準拠のインターフェイス</b> マルチドキュメント、最新GUI、クイックアクセス、UNDO/REDO、コピー&ペースト、ショートカットキー、ウインドウ分割、3Dダイナミックビュー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>CADデータ入出力</b> IGES(*.IGS,Iges) Rhino(*.3DM) STEP(*.STP,*Step) AutoCAD(*.DXF*.DWG) SAT(*.SAT) STL(*.STL) VDA-FS(*.VDA*.Vdafs) DGN(*.DGN) NCデータ OneCNC(*.XFA) [入力のみ: Parasolid(*.x_t, *.x_b), Solidworks(*.sldprt)]	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>CADデータ表示・計測</b> 2D/3Dデータの表示/寸法計測、3D断面表示、断面形状抽出	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>ラスタ/ベクタ変換</b> 画像イラストデータをCADデータに変換	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>2次元CAD</b> 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、文字入力、線種、線色、レイヤー管理	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>3次元CAD</b> サーフェス、ソリッド、ブーリアン演算、スマートプレーン、3D寸法線	◎	-	-	◎	◎	-	◎	◎	-	◎	◎	-	◎	◎
<b>アドバンスト・3Dモデリング</b> シェル、パーティング、サーフェス延長、穴埋め、軸別スケールリング、レンダリング、交差エッジ抽出、サーフェストリム解除	◎	-	-	-	◎	-	-	◎	-	-	◎	-	-	◎
<b>2D図面展開</b> 3Dモデルから2D図面に自動展開(3面図、アイソメ図、隠線、図枠)	◎	-	-	-	◎	-	-	◎	-	-	◎	-	-	◎
<b>工程テンプレート機能</b> 加工パターンをテンプレートとして保存/再利用		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-
<b>ミル加工(2/2.5次元)</b> 輪郭、面取り、ポケット、ねじ切り、渦巻き、フェイス、穴(固定サイクル、自動ドリル)、チェーン(2D/3D)、彫刻(2D/3D)、傾斜輪郭		◎	◎	◎	◎	○	○	○						
<b>ミル加工(3次元)</b> 等高線荒加工、走査線荒加工、等高線仕上げ加工、走査線仕上げ加工、任意の領域指定、スキヤロップ一定		-	◎	◎	◎	-	○	○						
<b>負荷一定HSMツールパス</b> 負荷一定ツールパス(2D/3D)、自動削り残り認識(2D/3D)、オープン加工(2D/3D)、平坦部加工(3D)、補助ピッチ指定による荒取り(3D)		◎ 2D	◎ 2D	◎ 2D/3D	◎ 2D/3D	○	○	○						
<b>アドバンスト・ツールパス(3次元)</b> ストックモデルの認識、中心最適化HSMツールパス、3Dオフセット、等高線複合仕上げ、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、ジグザグ等高線		-	-	-	◎	-	-	○						
<b>3軸多面加工モード</b> 空間上の任意の作業平面にワーク座標を指定可能、表裏2面加工や、側面加工、傾斜面加工などに最適		◎	◎	◎	◎									
<b>4軸加工 / 固定5軸加工</b> 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)]		-	-	○	○	○	○	○						
<b>同時5軸加工</b> 工具干渉を自動回避する同時5軸ツールパス		-	-	-	○									
<b>旋盤加工ツールパス作成</b> 端面、外径/内径(荒/仕)、溝、ドリル・タップ、突切り、外径/内径ねじ、チェーンカット						◎	◎	◎						
<b>プロファイル加工ツールパス作成</b> 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									◎	◎	◎			
<b>ワイヤー加工ツールパス作成</b> 形状加工、テーパ加工、コアレス加工 [Professional/Expert: 上下異形状加工]												◎	◎	◎
<b>多数個取り(ツールパスの複写)</b> 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)		-	-	◎	◎									
<b>切削シミュレーション(3D描画)</b> 切削シミュレーション、削り残り表示 [Professional/Expert: 任意のストックモデル使用可能]		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
<b>加工プレビュー</b> ツールパスシミュレーション、加工シミュレーション		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>NC出力 / DNC通信</b> ポスト設定ツール、NC編集、DNC通信(送受信)、作業指示書		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
<b>ネットワーク・ライセンス対応</b> (裏面参照) 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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>CAD</b>	<b>Mill</b>				<b>Lathe</b>			<b>Profile</b>			<b>WireEDM</b>		