

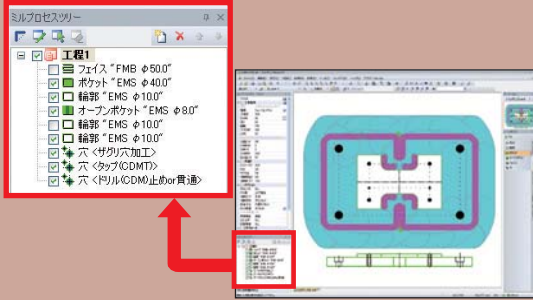
●加工を知っている頼もしいツール……

図面と加工データを同一ファイル内で管理することができます。そのため、加工データ作成後に加工条件/加工経路/工程順序を変更する場合、最初から定義することなく必要な項目のみを変更するだけで新たにNCデータを作成できます。加工パターンとしてはポケット加工、穴加工、輪郭加工、フェイス加工、形状加工、オープンポケット加工をサポート。実用性の高い切削手段である、削り残し加工・オープンポケット加工・渦巻きポケット加工、ヘリカル・ジグザグアプローチを、簡単な条件設定や経路指定だけで実現しますので、初心者の方でも高品質なNCデータを作る事ができます。

●シンプルなファイル管理

CADデータと加工工程(CLデータ)が同一ファイルで管理できますので、加工履歴が一目瞭然とわかります。

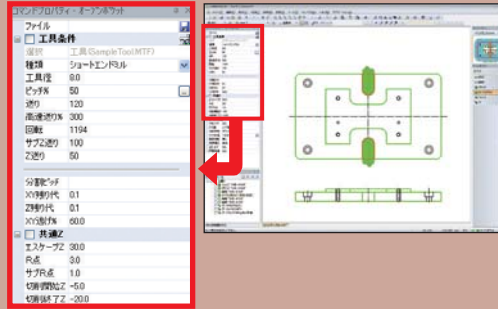
プロセスツリー



●フレキシブルな編集機能

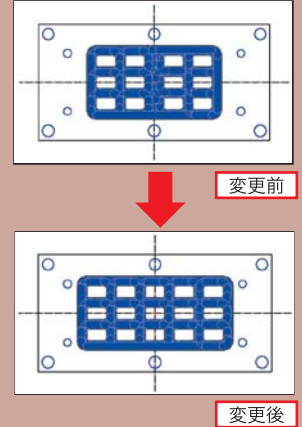
[加工工程の定義変更]

定義変更で工具種類、工具径、送り、回転、加工Z、アプローチの種類、アプローチ位置変更の条件を編集して新しいNCデータが作成できます。



[経路の再定義]

再定義で切削経路を変更するだけで簡単に新しいNCデータが作成できます。



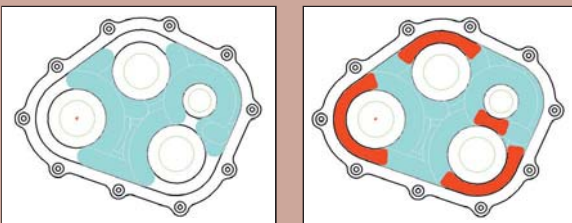
●テクニカルな加工出力

簡単な設定・オペレーションによって切削効率を向上させるNCデータを作成することが可能です。

◆削り残し機能(ポケット)

・ポケット加工での削り残し加工が可能です。

[太い工具(φ22) によるポケット加工] [細い工具(φ8) による削り残しポケット加工]



◆削り残し機能(輪郭)

・コーナー部分での削り残し加工が可能です。

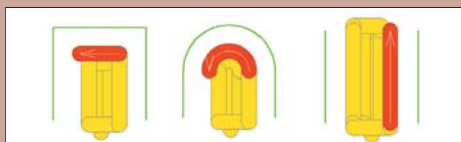
[太い工具(φ30) によるポケット加工] [細い工具(φ8)での輪郭削り残し加工] [細い工具(φ3)での隅取り削り残し加工]



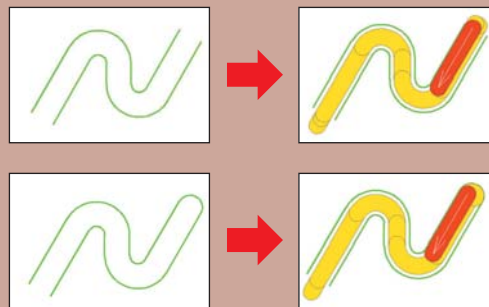
◆オープンポケット

・開口部の中心から広がっていくような加工パス生成が可能です。

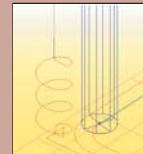
工具径：10.0 XY逃げ：30%
ピッチ：60% 輪郭切除：あり
残し代：0.1



◆オープンポケット(溝加工の場合)



◆ヘリカルアプローチ

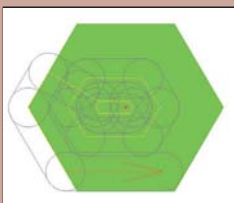


◆渦巻きポケット加工



◆ポケットのオープン形状指定

・ポケット加工でオープン部分を指定すると工具半径分オフセットしたパスが作成可能です。



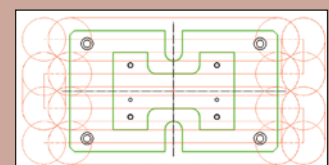
◆文字加工

・ベクトルフォント、Windowsフォントを使った文字加工が可能です。



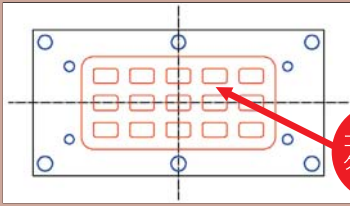
◆フェイス加工

・上面を加工する場合において材料への工具進入、脱出を自動的に低速加工で作成することが可能です。



●スマートな操作性

1クリックで、内外の島を自動認識することができます。複数の図形を囲むだけで、最外形を認識することが可能です。



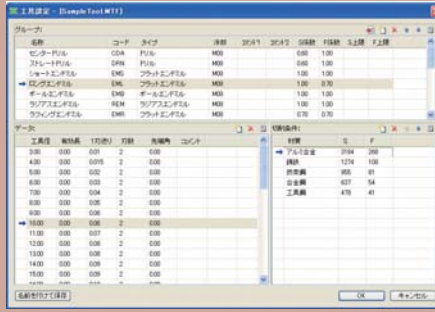
ココをクリック!

●高いカスタマイズ機能による拡張性

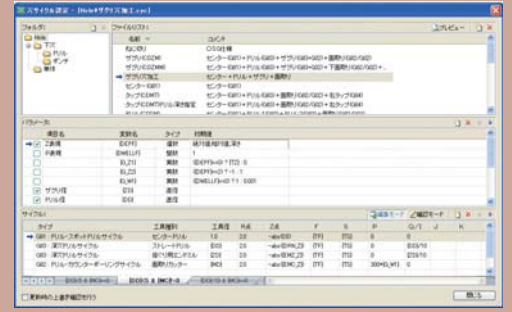
ツールバーやキーボードのコマンド割付をWindowsライクに追加・編集することができます。またそれらのユーザー設定を作業者ごとに保存して、いつでも活用することが可能です。

●スピーディな条件構築

工具径・種類、切削材質を指示するだけで送り速度・回転数が選択される切削条件の一元管理ができます。またユーザー独自の穴加工パターンを変数、関数式、条件のグループによって幅広いカスタマイズを実現しております。



[工具設定]

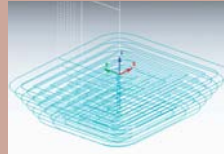
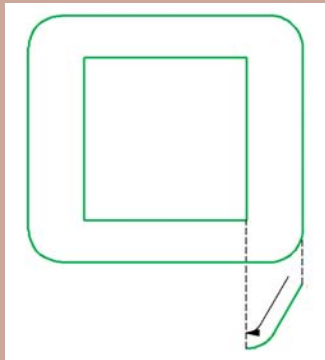


[穴サイクル設定]

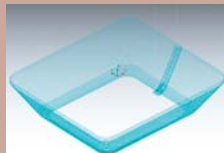
2.5Dオプション

●等高線加工

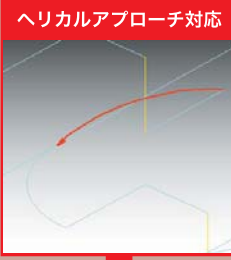
基本形状(X,Y平面)と斜面形状を指定するだけでNCデータを作ることができます。コマンドプロパティ内の設定を変えるだけで荒取り加工と仕上げ加工までを作成でき、多彩なアプローチにも対応しております。



荒削り

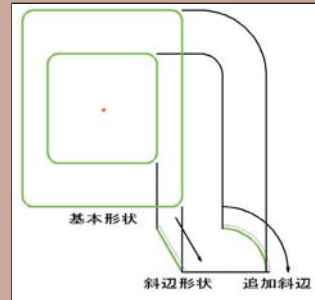


仕上げ



ヘリカルアプローチ対応

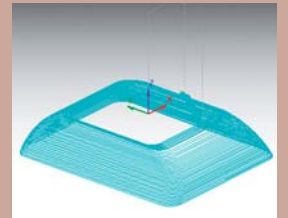
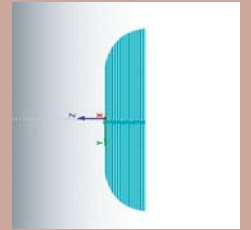
[複数断面指定]



基本形状

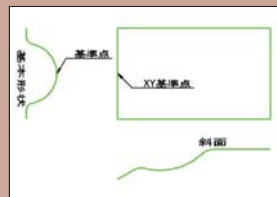
斜辺形状

追加斜辺



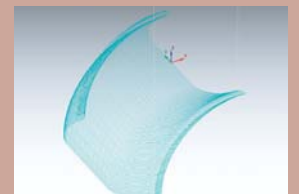
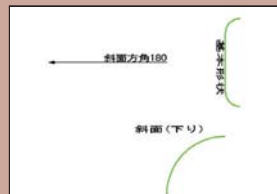
●スロープZ加工

断面形状(YZ面、XZ面)を斜面形状に沿わせた、NCデータを作ることができます。



●スロープXY加工

基本形状(XY面)を斜面形状に沿わせた、NCデータを作ることができます。



●テーパ加工

上面形状と下面形状を指定した後はZの高さを入力するだけで、斜面の角度を自動的に計算されたNCデータを作ることができます。

