

# 2次元・3次元統合CAM

## CADmeister CAM-DX

『CADmeister CAM』は、金型の構造部から製品部加工まで幅広く対応した3次元統合CAD/CAMシステムです。

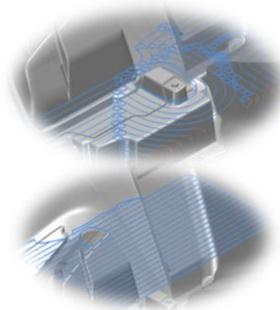
CAM-DXは高速・高品位加工に対応し、より効率的かつ高品質なNCデータ作成が可能です。

# CAM-DX

プレス金型加工で定評のあるCADmeister/CAMに、樹脂金型加工で高評価を得ている株式会社C&Gシステムズ社のCAMエンジン(ソルバー)を組み込んだシステムです。高速・高品位加工に対応した加工法に加え、ポリゴン系ソルバは形状モデルをポリゴン化して計算するため、大物モデルの高速演算に対応できます。サーフェイス系ソルバは形状モデルをサーフェイスでパス計算をするため、高精度の対応ができます。

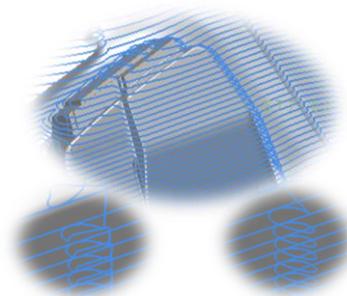
## 粗取り・中引き加工

等高状に素材を粗取りするためのパスを作成する「等高粗」「等高スキャン」「等高粗-高効率(サーフェイス系ソルバ)」をご提供します。「等高粗」「等高粗-高効率」は平面ピッチに工具径の80%を設定することができ、高負荷部分にはトロコイドパスを、凹コーナーには円弧を挿入し滑らかなパスを作成します。「等高スキャン」は走査線往復するパスを作成します。また、「等高粗/中引き」は、「等高粗」の加工残しを自動認識して中引き加工のパスが作成できます。



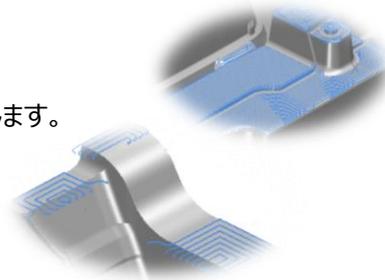
## 仕上げ加工

等高状に仕上げるためのパスを作成する「等高仕上」と「等高仕上-高品位(サーフェイス系ソルバ)」をご提供します。緩斜面で等高線の間隔が大きくなる緩斜面には、補間するオフセットのパスを作成します。凹コーナーには円弧を挿入し滑らかなパスを作成、層間の乗り移りはエアカットを最小限に抑える動作をします。製品面に個別残し量、PL面、非加工面の情報を付与することで、パス編集することなく作業者の意図したデータを作成できます。また、バレル・レンズなどの工具を用いたパス作成により、加工時間の短縮が可能になります。



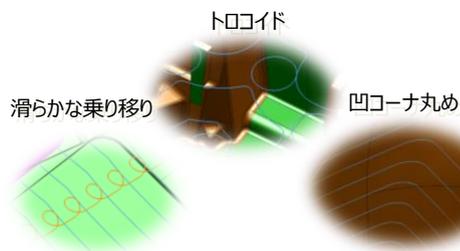
## 取残し加工・平坦加工

前工程工具の加工残りを自動認識し、等高状に隅取るパスを作成する「凹取残し-等高」と稜線沿いにパスを作成する「凹取残し」「凹取残し-高品位(サーフェイス系ソルバ)」をご提供します。また、指示した角度の範囲にパスを作成する「平坦オフセット(サーフェイス系ソルバ)」「平坦スキャン(サーフェイス系ソルバ)」、平面部分を自動検出しパスを作成する「水平領域(サーフェイス系ソルバ)」をご提供します。



## 高速・高品位加工

高硬度材の高速・高品位加工に対応した加工パスを作成します。層内の乗り移り動作では、折れない滑らかな動作で加工減速を抑制します。粗加工では、高負荷部を自動認識したトロコイドパスにより安定した送り速度での高速加工が可能になります。凹コーナー部での2点接触を回避するコーナ丸めパスの作成も可能です。



お問い合わせ先：

## UEL株式会社

本社	〒135-8560	東京都江東区豊洲1-1-1	03-5546-6600
北関東営業所	〒373-0851	群馬県太田市飯田町1005-2 太田東京海上日動ビル4F	0276-46-7391
中部営業所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄1-3-3 朝日会館12F	052-559-7660
関西営業所	〒530-0011	大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪タワーB 26階	06-7178-0290

<https://www.biprogy-uel.co.jp/cadmeister/>  
E-mail : [cadmeister-box@biprogy-uel.co.jp](mailto:cadmeister-box@biprogy-uel.co.jp)

●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。  
●掲載内容は予告なしに性能・仕様を変更することがあります。また商品およびディスプレイの色は印刷により実際と異なる場合があります。