

# 2次元・3次元統合CAM

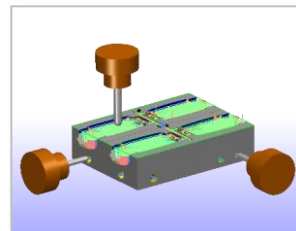
## CADmeister CAM

『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。

CADmeisterの金型設計機能を使用することにより効率的かつ高質なNCデータ作成が可能です。

## 2次元・3次元統合CAMシステム

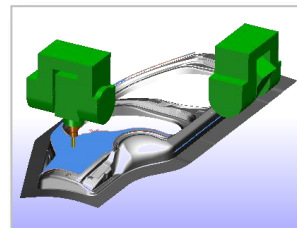
CAD/CAM統合型システムの特徴をフルに生かして、2次元から3次元加工パスの作成をシームレスに簡単なオペレーションで実現します。荒加工から仕上げ加工まで豊富なパスタイプにより、加工現場のニーズに合わせた加工パスが作成できます。



## CAM3D

曲率を考慮した意匠面仕上げ加工パスなど多彩な加工法により高効率・高品位加工を実現します。5面加工・傾斜軸加工機能も標準搭載しており、加工軸を意識することなく簡単に固定5軸加工データが作成できます。

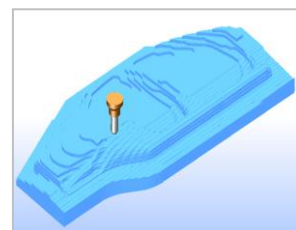
また、工具突き出し長に応じたパス分割機能など、工具やアタッチメントの干渉のない安心・安全な加工パスが作成できます。



## 素材モデル対応

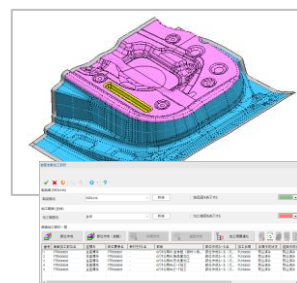
素材モデルを更新しながら工具との干渉チェックを行います。

接近離脱動作の自動干渉回避や干渉しない工具への自動切換えにより、安全な加工パスが作成できます。また、工具負荷を軽減する「送り速度最適化機能」「補間パス追加機能」「空中動作最適化機能」などにより、工具にやさしく効率的な加工パスが作成できます。



## 自動加工設計

製品面に付与した面色や加工特徴から、加工要件に応じた加工工程組を自動で作成します。製品面の傾斜角度に応じて加工領域を自動で分割し、形状特徴に応じたパス作成も可能です。自動加工設計機能は、製品種別に応じた加工工程組の標準化により、「加工工程組作成」、「パス計算」、「パス最適化」、「NCデータ作成」の一連の計算処理を自動化して、データ作成工数の削減を支援します。



## パス最適化

NCデータを作成する前段階で、「加工順序最適化」、「工具寿命分割」、「空中動作最適化」ができます。“加工順序最適化”は各加工工程を区分（粗、仕上げ等）・加工法・工具径などの条件を元に加工順番を自動的に最適化します。“工具寿命分割”は各加工工程毎に指定された切削距離または切削時間でパスを自動分割します。“空中動作最適化”は、素材モデルまたは製品モデルとの工具干渉を回避した安全な空中動作を自動作成します。



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。