

2次元・3次元統合CAM

CADmeister

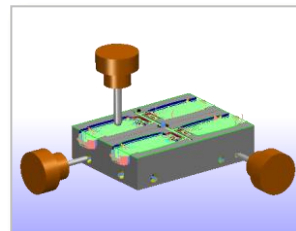
CAM

『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

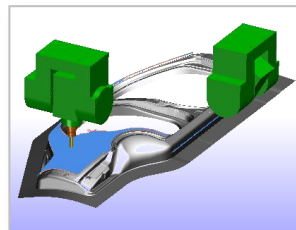
CAD/CAM統合型システムの特徴をフルに生かして、2次元から3次元加工パスの作成をシームレスに簡単なオペレーションで実現します。荒加工から仕上げ加工まで豊富なパスタイプにより、加工現場のニーズに合わせた加工パスが作成できます。



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。

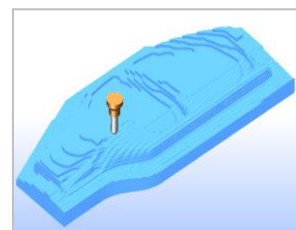
また、工具突き出し長に応じたパス分割機能など、工具やアタッチメントの干渉のない安心・安全な加工パスが作成できます。



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。

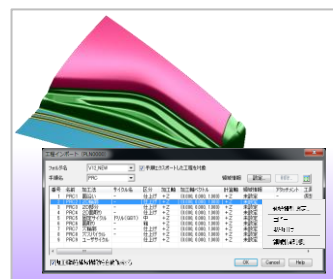


加工工程設計自動化

加工エリアを、事前にレイヤまたはグループに仕分けしておき、標準工程組みインポートの際に指示することで、加工領域が自動設定された加工工程組みが自動作成できます。

工程組みの標準化と運用のルール化によりCAM作業工数の大幅削減が可能です。

また、製品形状の傾斜角度に応じたエリア線作成機能など支援機能も充実しています。



加工順最適化・工具寿命分割

NCデータを作成する前段階で、加工順序の最適化と工具寿命による分割ができます。

“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並び替え最適化できます。“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。



お問い合わせ先：

日本ユニシス・エクセリューションズ株式会社

本社 〒135-8560 東京都江東区豊洲1-1-1
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
中日本営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-3-3 朝日会館
西日本営業所 〒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

03-5546-6600
0276-46-7391
052-559-7660
06-7178-0290

<https://www.excel.co.jp/cadmeister/index.shtml>

E-mail : cadmeister-box@excel.co.jp

●CADmeisterは日本ユニシス・エクセリューションズの登録商標です。その他記載されている製品名・会社名は、各社の登録商標または商標です。
●改良のため予告なしに性能・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。