

2次元・3次元統合CAM

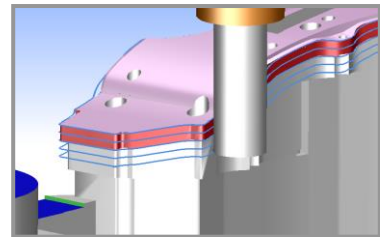
**CADmeister
3Dプロフィール**

『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。

3Dプロフィール機能では効率的かつ高品質なプロフィール加工の「無人化」を推進します。

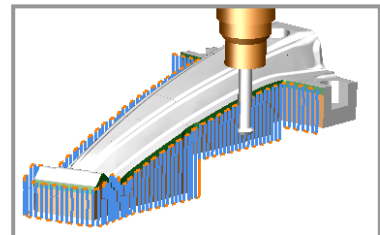
3Dプロファイル

プレス金型の3次元プロファイルラインからトリム刃、2番逃がし部を高効率・高品位に加工するパスを生成します。工具径補正を用いた輪郭加工をはじめ、前工程の加工残りを自動認識した部分加工、鋼材部の粗加工、各種最適化機能により加工現場のニーズに合ったデータ作成が可能です。



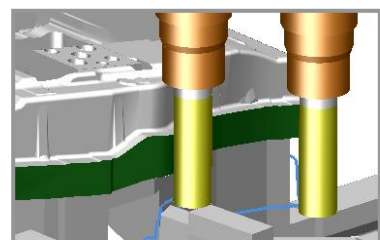
2番逃がし

アンダーカット工具の肩位置を制御して、トリム刃の刃幅をキープした2番逃がし加工がおこなえます。工具径補正を用いた輪郭加工、トリム刃と2番逃がし部を連続加工する突き加工が可能で、自動化による安全性の向上と無人化によるコスト削減を実現します。



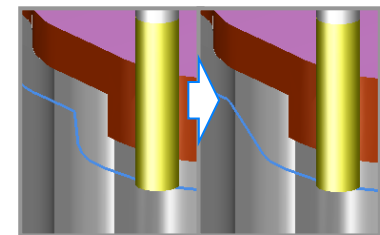
干渉自動回避

製品部や構造部との工具干渉をチェックします。干渉箇所を自動で回避するパス作成もおこなえ、データ作成工数の削減と安全性の向上に貢献します。また、干渉回避した箇所を別工具で加工するデータの自動作成機能も搭載されています。



パス最適化

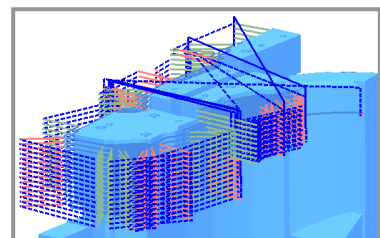
駆け上がり、駆け下がり加工時の傾斜角度を制御して、急激な角度変化による工具負荷の変動を防止する傾斜角度チェックなど、自動化実現に向けた各種機能を搭載しています。工具負荷を一定にするトロコイド加工、乗り移り動作のないヘリカル加工など加工効率の良いパス作成機能も搭載されています。



素材モデル対応

素材モデルを更新しながら、工具の干渉チェックがおこなえます。加工に必要な有効長（刃長）や干渉のない工具最短突き出し長の計算を自動でおこないます。

切削体積に応じた送り速度の最適化、素材に干渉しない乗り移り高さの最適化により、安全で加工効率の良いパスを自動作成します。



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	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	0276-46-7391
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	052-559-7660
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	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。