

2次元・3次元統合CAM

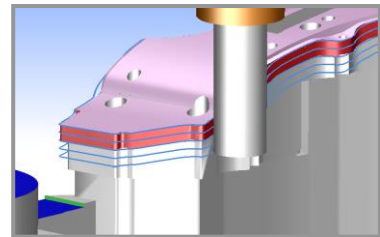
**CADmeister
3Dプロフィール**

『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。

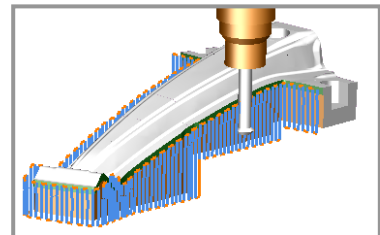
3Dプロファイル

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

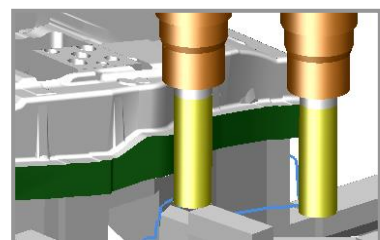
アンダーカット工具の肩位置を制御して、トリム刃の刃幅をキープした2番逃がし加工がおこなえます。工具径補正を用いた輪郭加工、トリム刃と2番逃がし部を連続加工する突き加工が可能で、自動化による安全性の向上と無人化によるコスト削減を実現します。



干渉自動回避

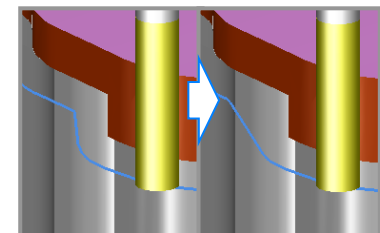
製品部や構造部との工具干渉をチェックします。干渉箇所を自動で回避するパス作成もおこなえ、データ作成工数の削減と安全性の向上に貢献します。

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。工具干渉回避や工具刃長不足による削り残りを、システムが自動でチェックしますのでパスの確認作業も短縮できます。



パス最適化

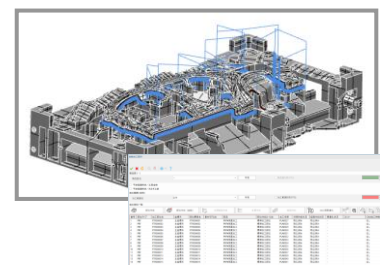
駆け上がり、駆け下がり加工時の傾斜角度を制御して、急激な角度変化による工具負荷の変動を防止する傾斜角度チェック、プロファイル線の傾斜角度や刃幅でパス作成範囲を指定して形状に応じたパス作成機能など、自動化実現に向けた各種機能を搭載しています。工具負荷を一定にするトロコイド加工、乗り移り動作のないヘリカル加工など加工効率の良いパス作成機能も搭載されています。



自動加工設計

プロファイル加工の標準化によりデータ作成の自動化が可能になります。

プロファイル線や帯面を加工要件ごとに、線色や面色で指示することで、「加工部位を自動作成」、「形状に応じた最適な加工工程組の自動決定」、「加工パスの自動作成」が可能です。計算実行時に、干渉回避モデルを設定することで、工具干渉のない安全な加工データを作成します。



お問い合わせ先：

UEL株式会社

本社	〒135-8560	東京都江東区豊田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

●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。