

2次元・3次元統合CAM

**CADmeister
CAM-MEASURE**

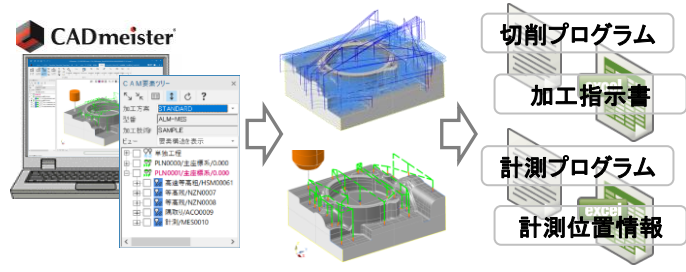
『CADmeister CAM』は、金型の構造部から製品部加工まで幅広く対応した3次元統合CAD/CAMシステムです。

CAM-MEASUREでは、「マクロを用いた自動計測」と「ハンドル操作による手動計測」の干渉レスを保証したプログラム作成が可能で、切削加工工程における品質保証の工数削減を実現します。

機上計測

切削工程の品質保証を行うため、加工機からワークを降ろさずに、加工した製品形状上の指示点をタッチプローブやポイントマスターで計測するプログラムを作成します。

切削プログラムと組合せた工程組が設定でき、通常のCAMと同じ操作で計測プログラムと計測位置情報の作成が行えます。

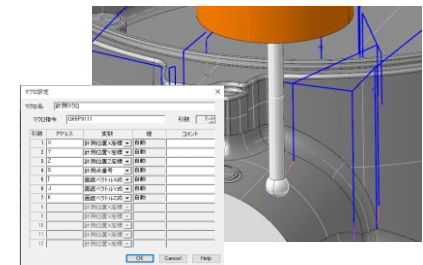


自動計測

加工機に搭載された計測マクロを呼び出して、自動計測を行うプログラムを作成します。

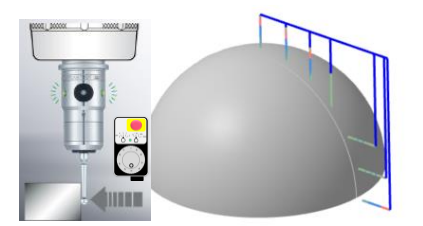
計測方向は、±X、±Y、+Zの1軸指定や面直方向の選択が可能です。

呼び出すマクロ指令の登録も簡単に行うことができます。



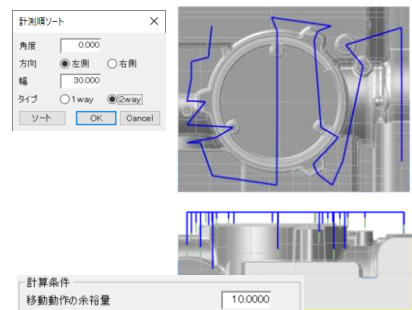
手動計測

計測点まで直線補間指令で移動して、ハンドル操作で計測を行うプログラムを作成します。計測点の面直方向に最も近い1軸固定の計測方向を自動で検出して、より正確な計測を可能にします。



計測点

任意点、CAD要素点から計測位置を指定でき、製品面に自動投影することができます。投影方向を軸指定した場合は、計測位置の桁数丸めなどを自動で行えます。計測位置の並び替えにより計測点順序の最適化、計測点間の移動高さの最適化により計測時間を最小限に抑えることができます。



計測位置情報

各計測点の座標値、測定子の中心座標、面直方向ベクトル、計測方向をCSV形式でファイル作成することができます。

計測結果を取込むことで、切削工程での加工誤差を確認することができます。

Measure sheet											
計測番号	経緯度	緯度	経度	計測方向	経緯度	緯度	経度	計測方向	経緯度	緯度	経度
1	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
2	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
3	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
4	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
5	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
6	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
7	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
8	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
9	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
10	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
11	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
12	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
13	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
14	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
15	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
16	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114
17	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114	-24.231	48.8302	-150.114

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
 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
 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
 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

03-5546-6600
 0276-46-7391
 052-559-7660
 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。