

三次元レーザー加工機用CAD/CAMソフトウェア

CamMagic TL-II Ver.13

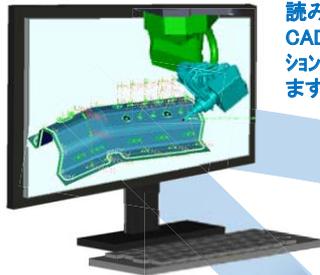
新バージョン

三次元レーザー加工の生産性向上を追求したCAD/CAM

三菱電機三次元レーザー加工機での加工状況をパソコン上で忠実にシミュレーションする技術により、安全・効率的な加工、生産性向上を追求するCAD/CAMです。

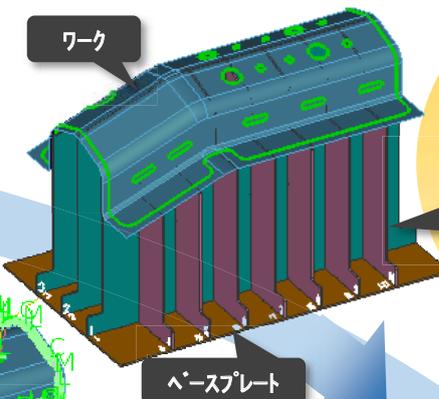
3Dモデル読み込み

IGESやParasolid等、さまざまな3次元CADモデルが読み込み可能です。他社CADダイレクトコンバータ(オプション)も豊富に用意しています。



治具作成

ワークの形を元に、ワークを加工機に固定するための、組立て式の板治具を自動作成可能です。



サポートプレート
枚数指定

NEW

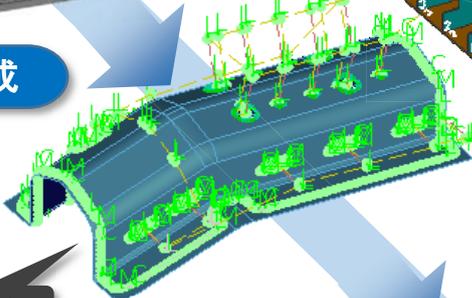
サポートプレート
X方向に7枚
Y方向に3枚



ワークが大きく、多くのサポートプレートが必要な場合、枚数を指定して一気に作成できるようになりました。

経路生成

加工機のヘッドが干渉しない加工経路を自動で作成できます。



加工経路

経路編集

現場での段取りの都合や、ワークの変形に対応し、加工経路を変更することができます。



NEW 経路編集
統合ダイアログ

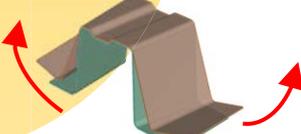
1つのダイアログで、すべての加工経路編集に対応できます。操作性が向上しました。

G01/G02形式データ編集

```
(Path_1)
G00X-573.000Y605.000Z-919.037C0.000A0.000
G01X-573.000Y605.000Z-969.037C0.000A0.000
(BuOn)
G01X-570.000Y605.000Z-969.037C0.000A0.000
G11X-570.000Y599.824Z-969.718C-7.565A21.275
G11.11X-570.000Y595.000Z-971.718C-15.542442.941
```

他社のレーザー加工機で使われている形式のNCデータも、編集可能になります。

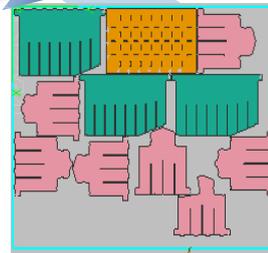
経路回転



ワークがスプリングバックし、設計時の形状と異なる場合の加工経路修正で使われます。

治具自動配置

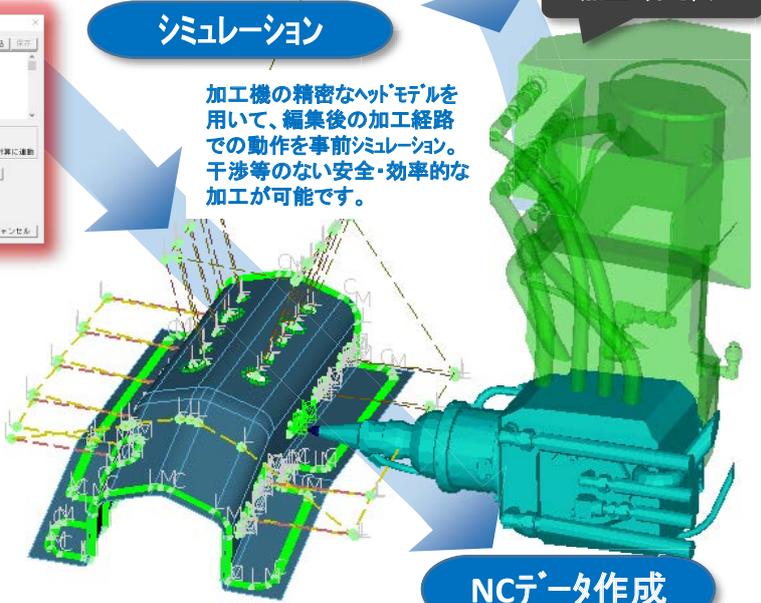
作成した板治具を歩留り良く展開し配置できます。レーザー加工し、ベースプレートとサポートプレートを組立てれば、治具が完成します。



シミュレーション

加工機の精密なヘッドモデルを用いて、編集後の加工経路での動作を事前シミュレーション。干渉等のない安全・効率的な加工が可能です。

加工ヘッドモデル



NCデータ作成