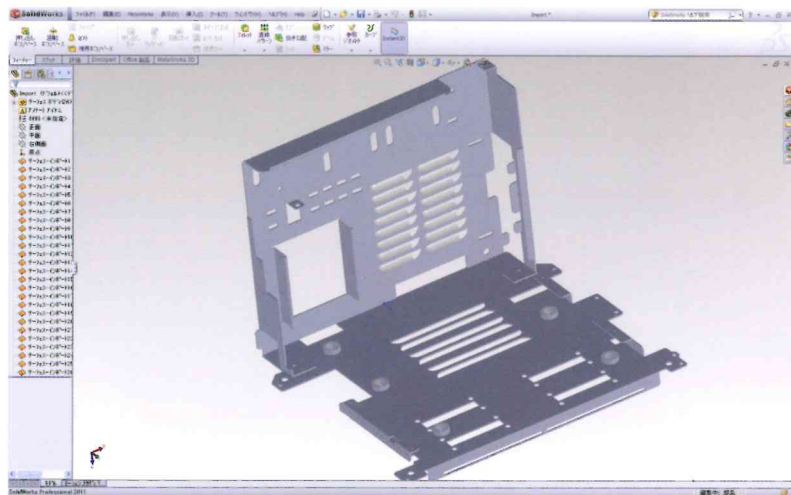


多彩なCAD形式をインポートし、シームレスに加工データ作成可能

モデリングは設計室で行う、でも展開は製造現場で行いたい
MetaCAMなら設計者の意図した形状のまま、最適な加工と展開が可能です。

機能・特徴

Model Import

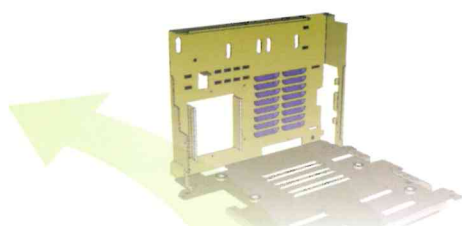


標準読み込み可能データ

3D-DXF、3D-IGES、3D-STEP、SolidWorks
その他の形式、入出力可能バージョンなどは弊社へお問合せ下さい。

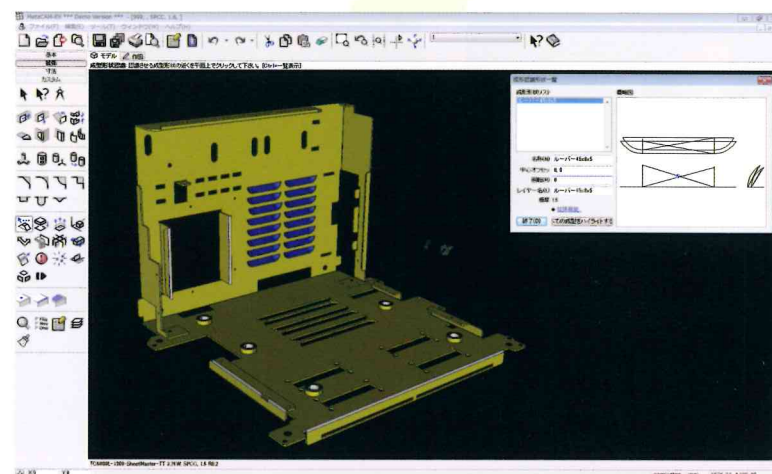
オプション対応

CATIA、Unigraphics、Pro-E. など
その他の形式、入出力可能バージョンなどは弊社へお問合せ下さい。

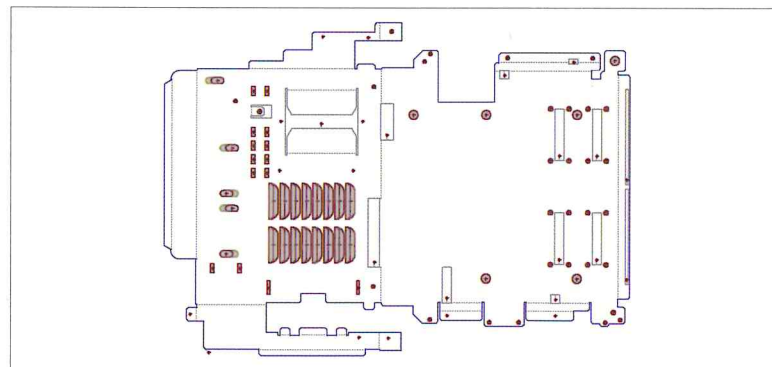


2回目以降自動認識可能

最初の取り込み時に成型形状を認識させることで、2回目以降の自動認識が可能です。

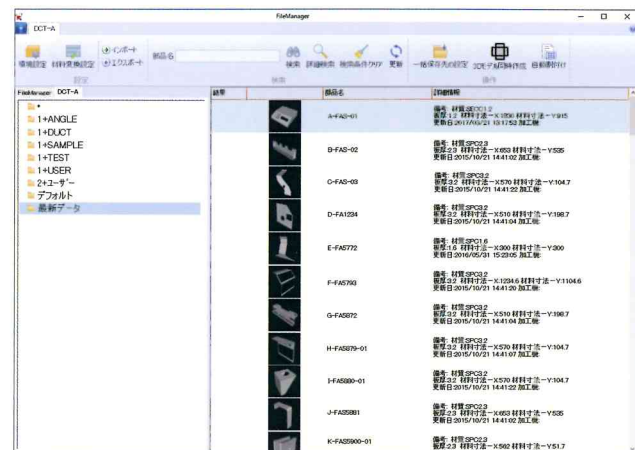


展開後の金型割付も自動で行えます。



オープンネットワークで資産活用

過去から蓄えた他社データを有効活用します。



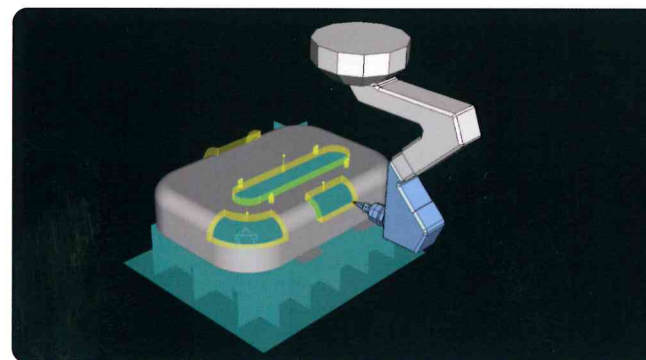
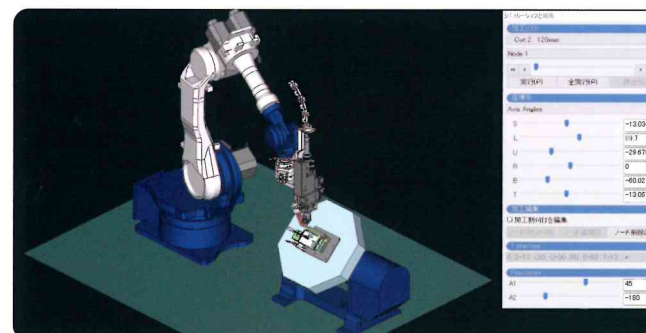
詳細はお問合せ下さい。(オプション)

5-Axis CAM & Robot CAM (オプション)

3Dモデルからタブ切り替えのみで
5-Axis/Robot CAMへ!
正確なシミュレーションで作り直しのない
正確なデータ作成が出来ます。

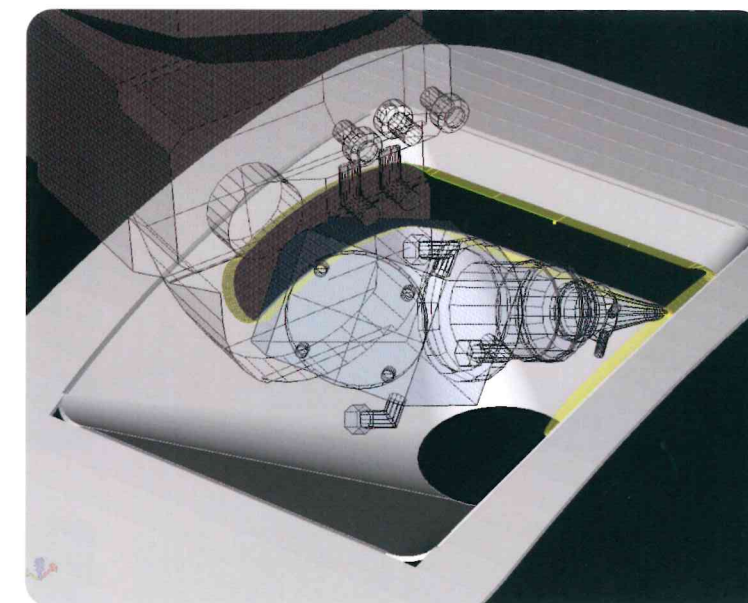
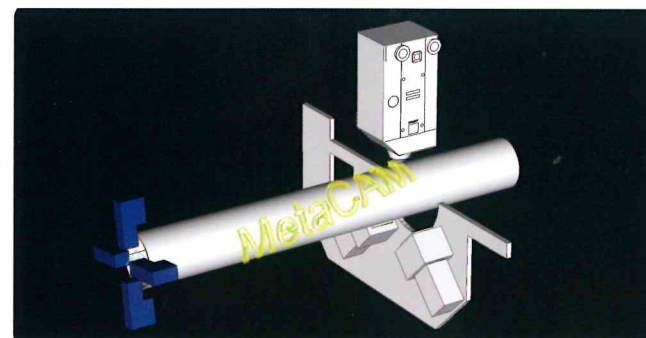
シミュレーション

実際の加工に近い動きをリアルに再現し、溶接ロボット、5軸レーザー、パイプインデックスなどのCAM割付を3次元上で行うシミュレーションがあります。



CAM 割付

平面、曲面、球面に自在にCAM割付を行います。面を垂直に、またテーブル(開先)に割付線もリアルに表示します。



プレス成形品

IGESデータなどの自由形状にも割付を行います。

H形鋼への割付

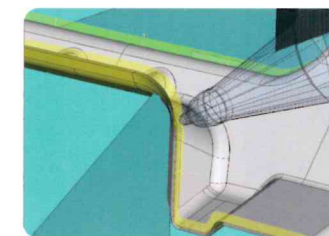
製鋼材への割付・シミュレーションを行います。

干渉チェック

加工機ごとの正確なモデルを持ち、面内・面間の回避、アプローチ減速など、加工機の動きを正確に再現。経路の表示、アラーム表示を行います。またノードごとに細かい加工機の制御も行うことが出来ます。

干渉自動回避

モデルに対して面直にベクトルを自動割り付けした後で、追加モデルと干渉がある場合に干渉を自動的に回避することが出来ます。



治具作成

治具作成で2Dにモデルの輪郭を出力して、その輪郭に2Dでリブ線をスケッチします。スケッチした位置で治具を作成します。

