

3D活用エンジン

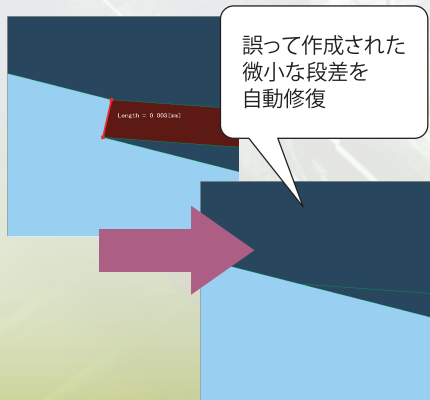
3次元情報を保持したまま、3次元データを2次元データに変換

キャメスト CAD/CAM 上で、Z 情報の入力などの加工指示を簡略化し、Z 値の入力ミスを防ぐと共に、CAD/CAM 作業時間を大幅に削減することが可能です。



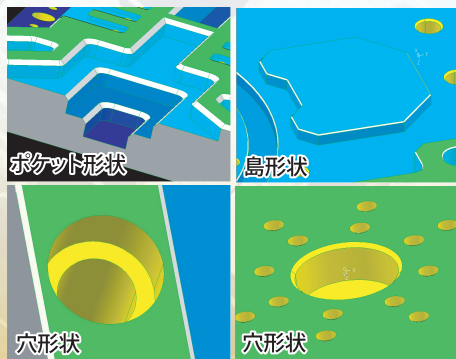
どんな3次元データでも受け取れる

- ◆3次元データの読込時に自動修正を施しているため、品質の悪いデータでもスムーズに取り扱うことができます。
- ◆世界一の変換率を誇るエリジオンのデータ変換技術を用いており、面を張り直すなどCADでの煩雑な修正作業が不要です。
- ◆標準でIGES・Parasolid・ENF(*1)形式に対応しています。



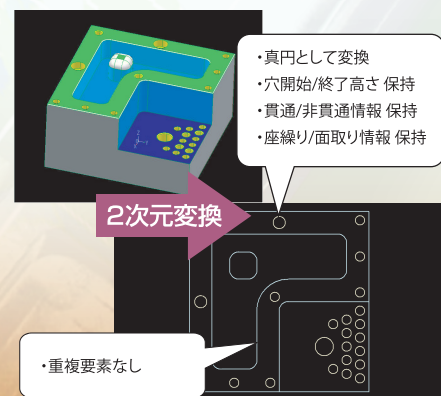
3次元データからあらゆる情報を自動で取得

- ◆読み込んだ3次元データに対して、ユーザの指定する方向から2軸加工可能な部位(ポケット・島・穴などのフィーチャ)を自動で認識し、Z情報や属性情報を取得することができます。また、穴に関しては座グリ/面取りの情報や穴タイプの情報を取得することも可能です。
- ◆キャメストのフィーチャ認識機能は、設計履歴情報ではなく形状情報をもとに行っているため、IGESなど設計履歴や位相情報を持たない中間フォーマットからでもフィーチャを認識することができます。



3次元データをすぐに使える2次元データに変換

- ◆Z情報など取得した3次元情報を保持したまま、2次元データに変換することができます。この3次元情報を活用して、キャメストCAD/CAMでNCデータを作成することができます。
- ◆変換後の2次元データには重複要素がなく、真円が細かな円弧に分割されることもないため、重複線削除などの煩わしいデータ修正作業が不要です。



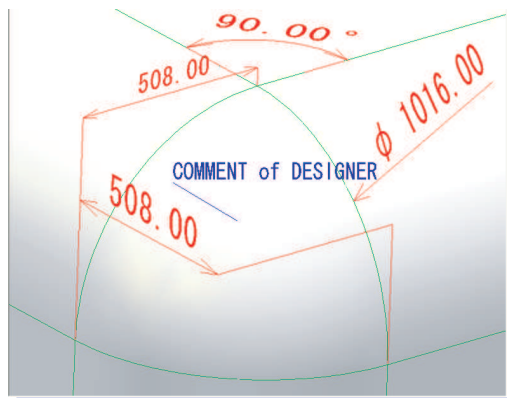
(*1) ENF (Elysium Neutral File):

エリジオンが開発した3Dデータ変換と流通のための標準データフォーマット。

ENFには、形状だけでなく3Dアノテーションや属性など、CADデータに含まれるあらゆる情報を蓄えておくことができます。

加工現場向けの3次元データビューワ機能も秀逸

CADデータに含まれている情報を漏れなく表現することで、加工図面レスを促進します。

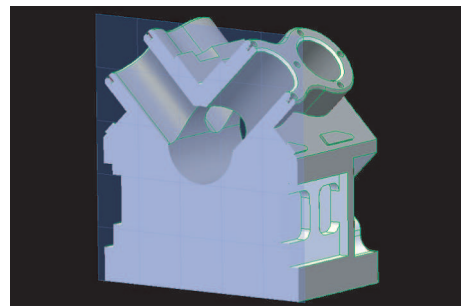
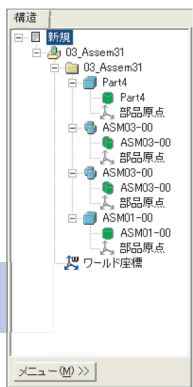


寸法/注記機能

3次元データ上にX・Y・Z方向の距離寸法線や直径寸法線等を作成することで、形状を計測することができます。また、注記を作成することも可能です。

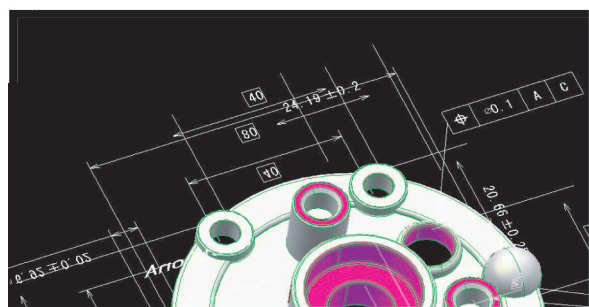
アセンブリ、座標系の管理

アセンブリデータにも対応しています。



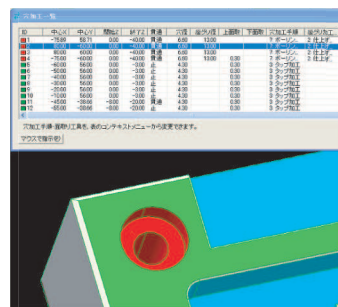
断面作成機能

任意の指定方向からの断面を表示することができます。表示した断面は、キャメスト2D CADに転送可能です。



3Dアノテーション、属性情報の閲覧

ENFに保持されている3Dアノテーションを表示することができます。また、部品に付加した「バージョン」、「材料名」、「ユーザ定義属性」等の属性情報を表示することも可能です。



加工部位一覧作成機能

ユーザの指定方向から2軸加工可能な部位に関して、「加工開始/終了高さ」「穴径・中心座標・深さ」「座グリ・面取り」などの情報を、一覧で確認することができます。簡易加工見積に利用することが可能です。

●価格一覧 価格は全て税別価格です。別途消費税がかかります。

製品名	価格(税別)
2D CAD	¥56,000
マシニング 2D CAM (*1)	¥142,000
マシニング 2.5D CAM (*2)	¥56,000
2.5D変形オプション (*3)	¥142,000
穴加工 CAM (*1)	¥142,000
ワイヤー放電 CAM (*1)	¥142,000
旋盤 CAM (*1)	¥142,000
NCチェッカー	¥56,000
旋盤 NCチェッカー	¥56,000
3D 活用エンジン	¥476,000

*1：ご利用には、キャメスト 2D CAD のライセンスがあわせて必要です。

*2：ご利用には、キャメスト 2D CAD・マシニング 2D CAM のライセンスがあわせて必要です。

*3：ご利用には、キャメスト 2D CAD・マシニング 2D CAM・マシニング 2.5D CAM のライセンスがあわせて必要です。

●3D活用エンジンバリューセット

バリューセット構成	バリューセット価格(税別)
2D CAD	¥760,000
マシニング 2D CAM	
穴加工 CAM	
NCチェッカー	
3D 活用エンジン	

通常価格より¥112,000もお得なセット価格をご用意しています。

通常価格	➡	バリューセット価格(税別)
¥872,000		¥760,000



製品一覧



●体験版の取得方法

体験版は
<http://camest.com/trial/index.html>
から無料でダウンロードできます。

CD-ROM 版をご希望の方は弊社キャメスト事業部までお問い合わせください。
無料で送付いたします。

※ご注意

ソフトの動作は弊社で定めた仕様に基づくものであり、NC工作機械メーカーの仕様との完全対応を保証するものではありません。ご購入の際には体験版であらかじめご確認ください。