

モデリング・見込み変形支援

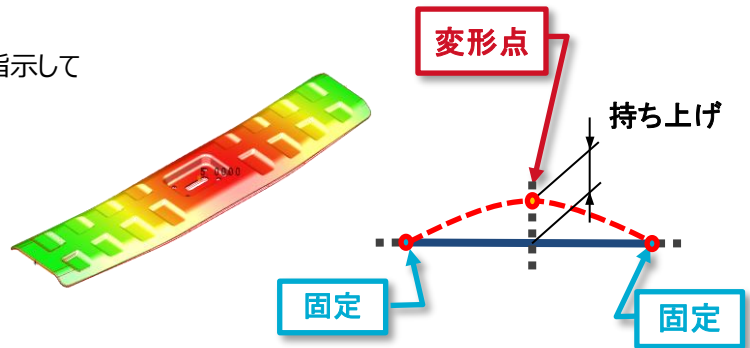
CADmeister
FORM-EX
～ MOLD ～

『CADmeister FORM-EX』は、造形時のモデリングや
STL 及び 点線を参照した見込み・押し付け変形を素早く・高精度に行う
ことで、お客様の短納期対策を支援いたします。

見込み変形

変形前の形状データに対し、変形位置、変形量、固定位置を指示して変形が行えます。

また、変形前後の点線を指示する変形も可能です。
変形手法は2種類（弾性変形解析法/ポリウム変形法）を用意していますので、用途に応じて使い分けることができます。

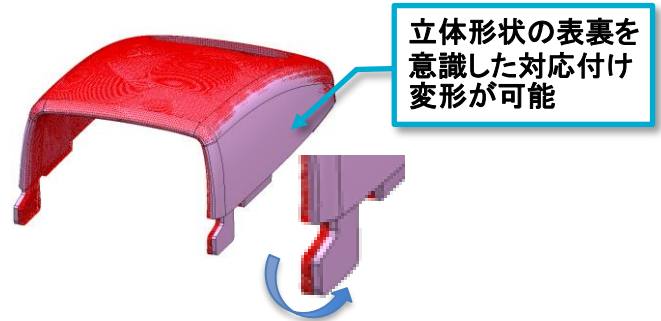


STLを利用した変形（見込み・押し付け変形）

変形前のCADデータと三次元測定機等から出力したSTLを利用して変形が行えます。

変形前CADデータとSTLの差分から変形を行なう「見込み変形」や、変形前CADデータをSTLに押し付けて、モデリング面の生成を行う「押し付け変形」が可能です。

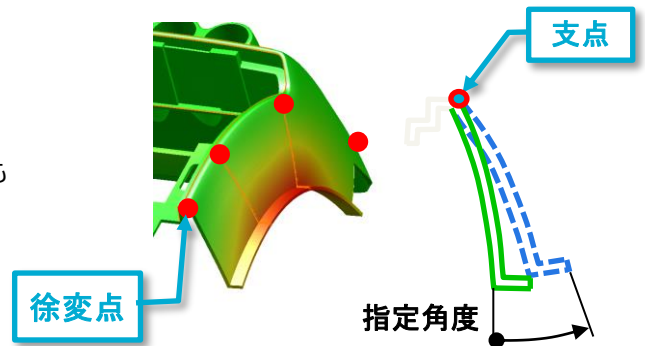
変形精度はSTL品質に依存するため、STL品質を改善させる編集機能群「STL-EDIT（別オプション）」もご提供いたします。



回転見込み変形

指示形状を回転基準線回りに指定角度で回転して変形が行えます。回転前後の断面線長を維持して変形できます。

また、回転基準線上の徐変点を指示して回転角度を変化させた形状も作成可能です。



変形再現を目的とした変形（精度向上・設変対策）

見込み変形、STLを利用した変形を目的とした機能群には、変形情報（変形位置、変形量等）を外部ファイル出力する（変位ファイル出力）オプションが付加されています。（※）

製品変更等によりデータが新しくなった場合は、変形前に出力した変位ファイルを入力すれば、新しいデータを利用して変形を再現できます。また、変形面の精度向上にも寄与することができます。

※一部の機能群には変位ファイル出力オプションは実装されておりません。

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	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。