

モデリング・見込み変形支援

CADmeister
FORM-EX
～ PRESS ～

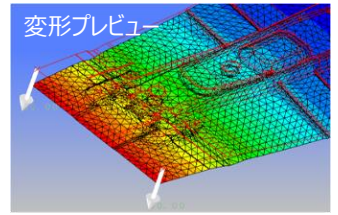
『CADmeister FORM-EX』は、造形時のモデリングや
STL 及び 点線を参照した見込み・押し付け変形を素早く・高精度に行う
ことで、お客様の短納期対策を支援いたします。

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/ボリューム変形法）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。

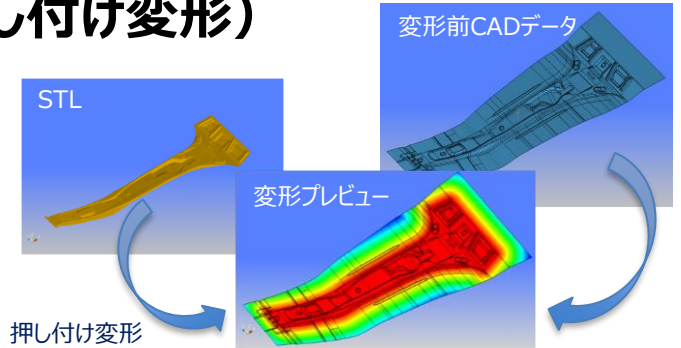


STLを利用した変形（見込み・押し付け変形）

変形前のCADデータと成形解析や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。

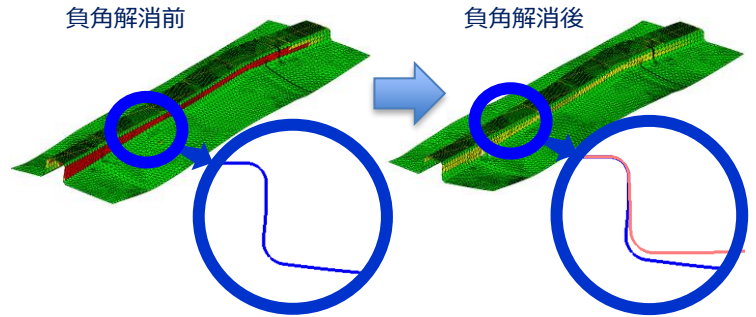
変形前CADデータとSTLの差分から変形を行なう「見込み変形」や、変形前CADデータをSTLに押し付けて、モデリング面の生成を行う「押し付け変形」が可能です。

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。



負角解消を目的とした変形

成形解析ソフトウェア等の解析結果を織り込んで作成した変形面に負角が発生した場合に、それを解消したモデリング面の生成（特許第6420160号）が可能です。



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、負角解消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いません。

その他の支援機能群

穴埋め機能、つなぎ変形、別面端延長等のモデリング支援機能群や、パネル搬送時の干渉確認に活用できる自重たわみ形状作成等の搬送確認支援機能が実装されています。

お問い合わせ先：

日本ユニシス・エクセリューションズ株式会社

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	0276-46-7391
中日本営業所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄1-3-3	052-559-7660
西日本営業所	〒530-0011	大阪府大阪市北区大深町3-1	06-7178-0290

<https://www.excel.co.jp/cadmeister/index.shtml>

E-mail : cadmeister-box@excel.co.jp

●CADmeisterは日本ユニシス・エクセリューションズの登録商標です。その他記載されている製品名・会社名は、各社の登録商標または商標です。
●改良のため予告なしに性能・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。