

# 3D型設計データ用検図システム

## CADmeister 3DMODEL-CHECKER

『CADmeister 3DMODEL-CHECKER』は、3D型設計データの検図作業の中で、客観的な判断が可能なデータ計測及び仕様確認について、検図の自動化を支援いたします。

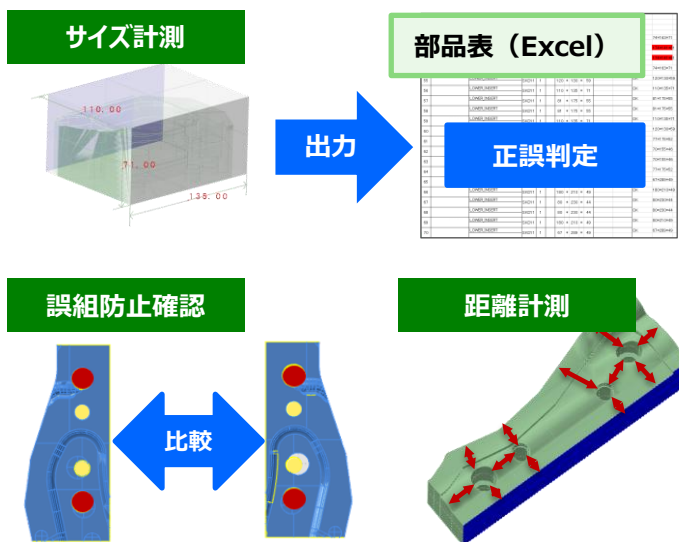
# 自動検図の仕組み（部品部位サイズ検証）

3D検図作業における客観的なデータ計測および仕様確認を行います。まず、正解となる検図データを準備し、それをシステムが3Dデータの検図対象部位に自動で位置合わせをします。その上で、正誤判定を自動的に行います。検査項目には、対象部品部位のサイズ・必要空間領域・必要肉厚・座標値・員数確認等があり、Excelへの出力も可能です。また、Excelマクロによる出力項目の2次利用にも有効活用できます。



## 刃材検証

刃材3Dデータを対象に3方向（X,Y,Z）サイズ計測と部品表に記載されたサイズとの正誤判定、外形と締付穴・位置決め穴の穴間距離の計測や閾値との比較を行います。また、複数刃材間の穴間距離計測による誤組防止確認を自動検証します。



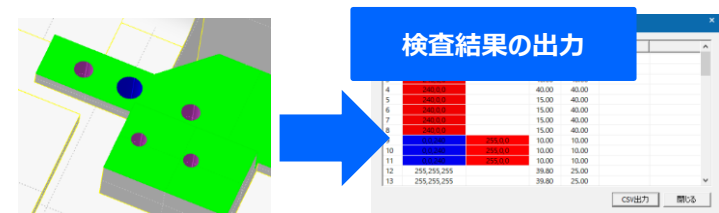
## 加工特徴自動付加

加工特徴付加済部位データを3D型設計データの対象部位に自動配置して、加工特徴を自動転写します。



## タップ・ノック穴一覧

3Dデータに取付用や位置決め用として空いている穴の径・深さ・RGB色を自動計測し、一覧表に表示します。CSV出力も可能です。



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  
 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  
 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  
 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

03-5546-6600  
 0276-46-7391  
 052-559-7660  
 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。