

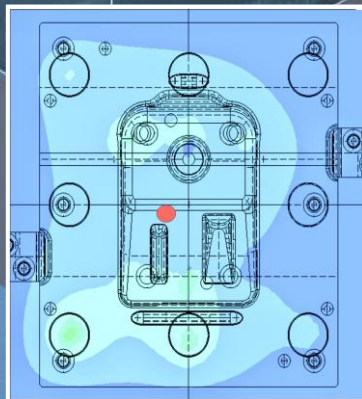
金型IoT見える化 CADmeister IoT-Visualization



圧カプレート ※2



ボルトセンサ ※1



『CADmeister IoT-Visualization』は、金型に関する圧力などのセンサー情報をCADデータへ重ね表示することを実現。
金型に関する状況を可視化することで、金型の設計～保守に至るライフサイクル全般を支援します。

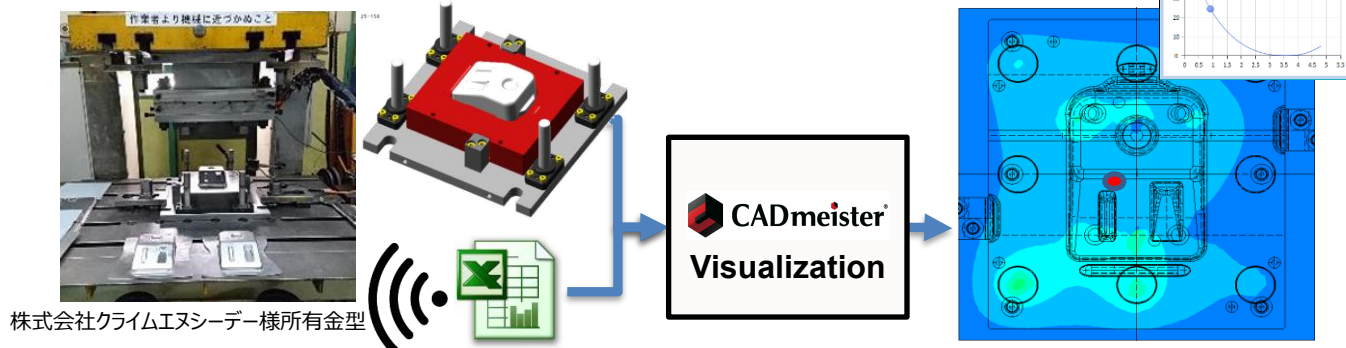
※1 株式会社アデック様製造

※2 有限会社山内エンジニアリング様所有(計測/レンタルサービス用)



圧力分布の見える化手順

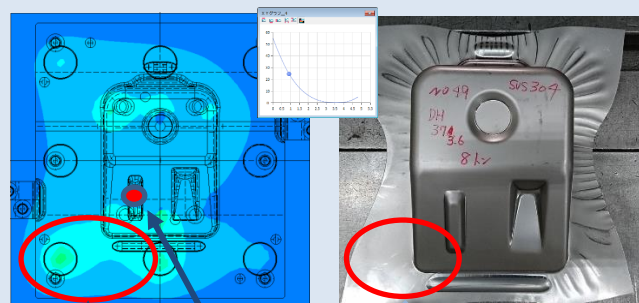
- (1) 金型1ショット分の荷重情報をCADmeisterに読み込む
- (2) 各センサー位置における荷重情報をもとに、2次元マップやアニメーションを作成する



利用シーン

プレスの偏荷重状況を把握

金型位置調整やシムプレート挿入等によりバランスを改善する



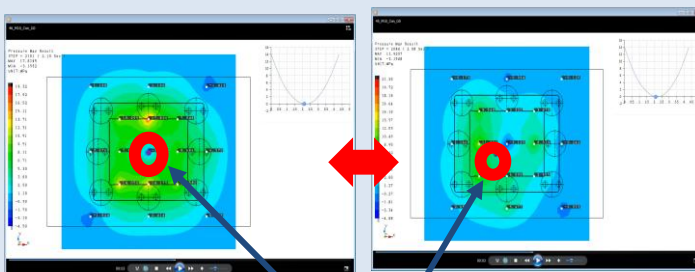
荷重重心が偏っている

面圧がこちらに偏っている

工場の金型に設置してフレなどの不具合を検知

正常ケース
荷重重心が金型中央

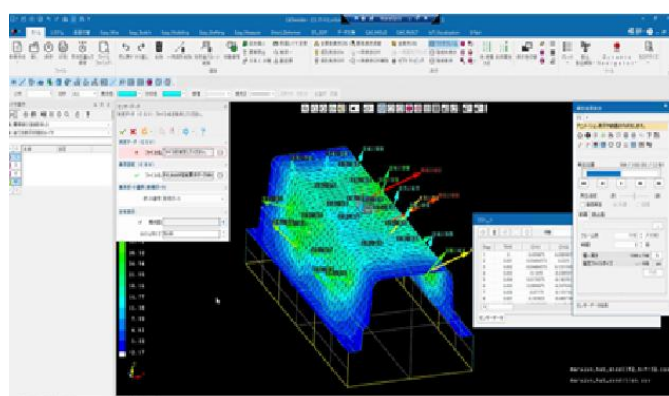
割れたケース
荷重重心が金型中央ズレ



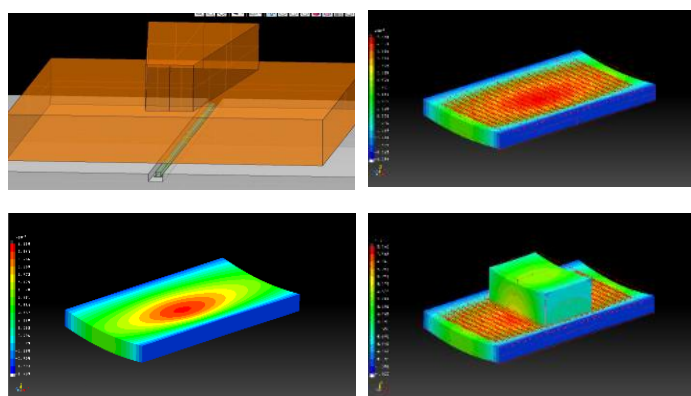
荷重重心

荷重重心の位置で不具合を識別可能

2025新機能



型内（板厚）の変位量をベクトルとカラーマップで表示



たわみ計測センサーと、その結果を可視化

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
 中日本営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 1-3-3 朝日会館
 西日本営業所 〒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

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。