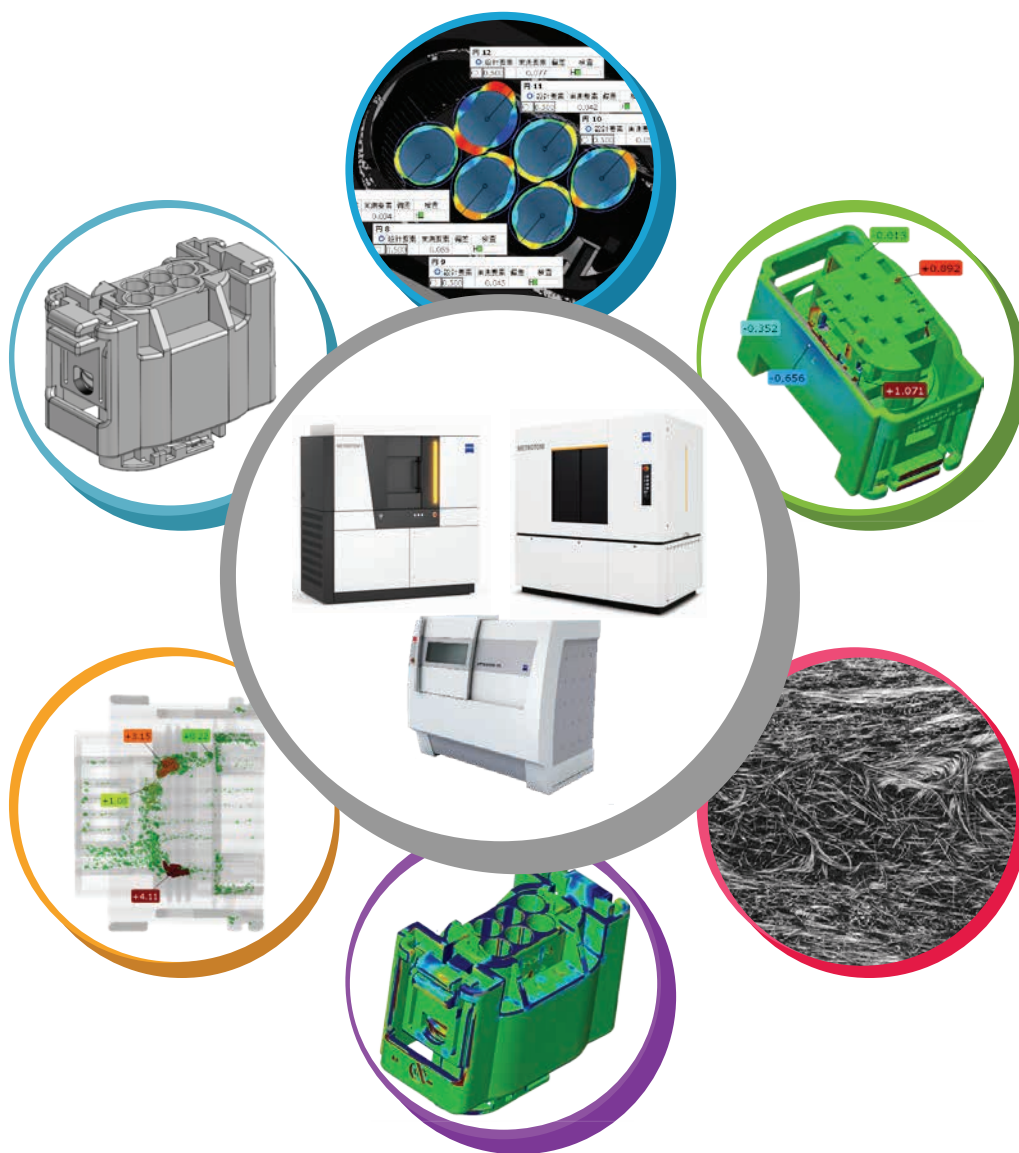


## 計測用X線CT装置による射出成型品の問題点の検証

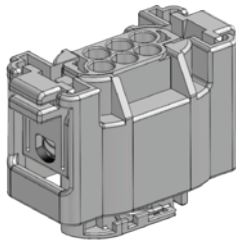


Seeing beyond

# 計測用X線CT装置による射出成型品の問題点の検証

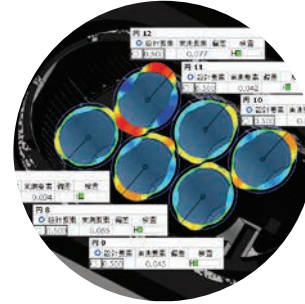
## 金型修正

射出成形金型から試作した部品の CT データを基に金型 CAD を修正することができます。



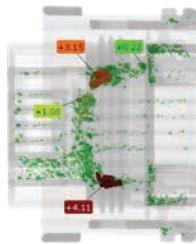
## 寸法計測

接触式三次元測定機ではアクセスが難しい箇所の測定ができます。



## 製品内欠陥

気泡やクラック確認、組立品の内部・任意の切断面の検査を行うことができます。



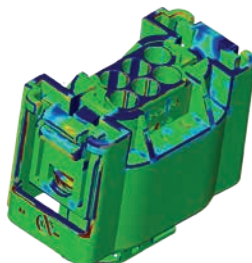
## 形状比較

内部を含む全体構造での形状比較ができます。対 CAD 比、またはロット違いの製品同士を評価することができます。



## 肉厚解析

製品の厚みの差異をカラーマップで表示することで、十分な肉厚があるかどうかを検査することができます。



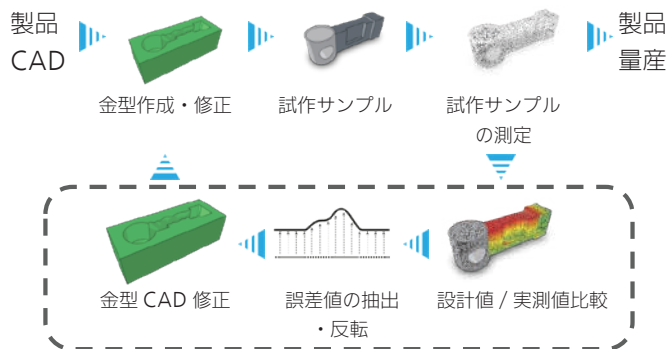
## 繊維配向

繊維の向きや流れ、配向を広視野で観察することができます。



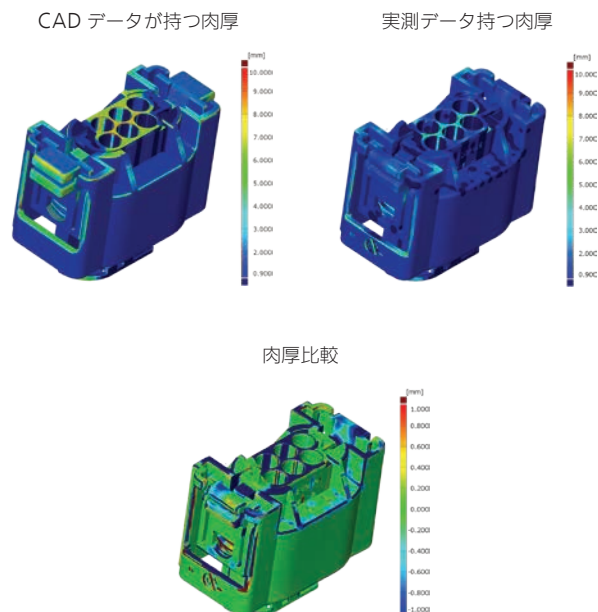
## 金型修正

金型修正の反復作業時間を大幅に削減します。



## 肉厚解析

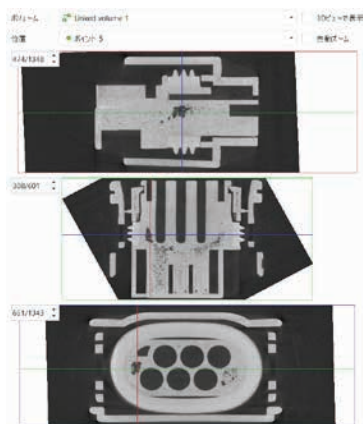
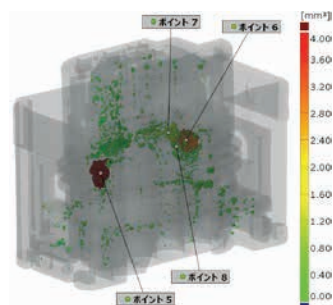
通常の肉厚解析だけでなく肉厚比較（CAD 肉厚に対して実測データが厚いか / 薄いかの解析）も可能です。



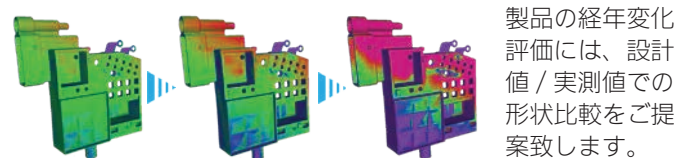
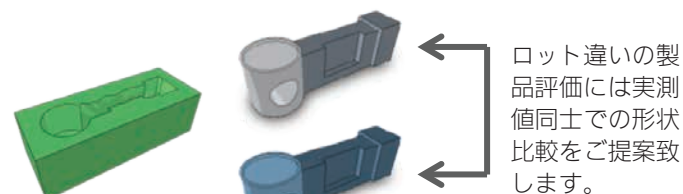
## 製品内欠陥

3 方向からの断面 + 3D で検出欠陥の正確な大きさ・位置を表示可能です。

また検出された欠陥の中で、体積などの値が大きい、または小さい欠陥を選択的に表示することも可能です。



## 形状比較



**カールツァイス株式会社**  
**インダストリアルクオリティソリューションズ**

〒102-0083  
東京都千代田区麹町2-10-9  
Tel: 0570-02-1310  
Fax: 03-5214-1141

〒564-0062  
大阪府吹田市垂水町3-35-22  
Tel: 06-6337-8031  
Fax: 06-6337-7804

Email: [info.metrology.jp@zeiss.com](mailto:info.metrology.jp@zeiss.com)  
Internet: [www.zeiss.co.jp/imt](http://www.zeiss.co.jp/imt)