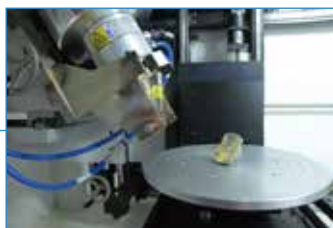


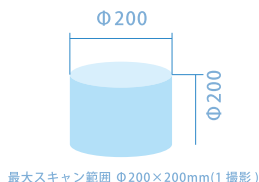
# CTスキャン 受託サービス



## ニコンソリューションズ 計測用CT装置 MCT225

撮影方式	コンビームCT
X線源	225kV マイクロフォーカス管球
最大管出力	225W
最小焦点径	3μm
撮影倍率	1.6×～150×
ボクセルサイズ / 解像度	1.33～125μm
X線検出器	16bit 4M Pixel フラットパネルディテクタ (FPD) (2,000 x 2,000, 200μm ピッチ)
最大サンプル重量	最大 50kg(寸法評価時最大 5kg)

### 最大スキャン範囲



## 透過能力

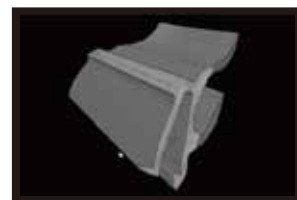
材料の比重により、透過能力に制限があります。下記の表を参考に検討ください

樹脂	アルミニウム	チタン	鉄	重金属
170mm	70mm	45mm	15mm	撮影不可

## スキャン事例



金型組立時の誤差を非破壊計測



射出成型品ゴムパッキンのボイド検出



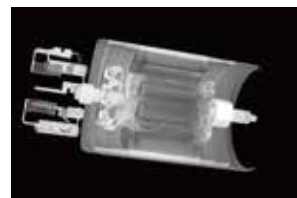
小さな内部欠陥の検出



射出成型品繊維配向の可視化



駆動箇所経年劣化



モーター絶縁不良の確認



TIG溶接の異物混入の検出



インサート成形後の内部可視化

現状の検査方法でお困りことはありませんか？  
産業用CTスキャンで解決できるかもしれません。部品を壊さず非破壊で欠陥検出・寸法測定・3Dモデル化・複製するサービスです。

## サービスフロー



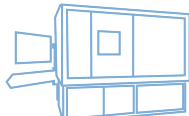
### 1 | お問い合わせ

お電話メールにてサイズ材質などをご連絡ください。



### 2 | サンプルお預かり

撮影対象物を送付して頂き弊社でCTスキャンいたします。



### 3 | テスト撮影

テスト撮影で結果をご報告いたします。



### 4 | お見積り

撮影結果にご満足頂ければお見積りさせていただきます



### 5 | データお渡し

撮影データとサンプルを御社に返送いたします。

まずはお気軽にお問い合わせください



075-325-1811



kyoto@castem.co.jp

※データお渡しには別途 ¥99,000(税込)の料金がかかります

# 非破壊、非接触で 内部を検査

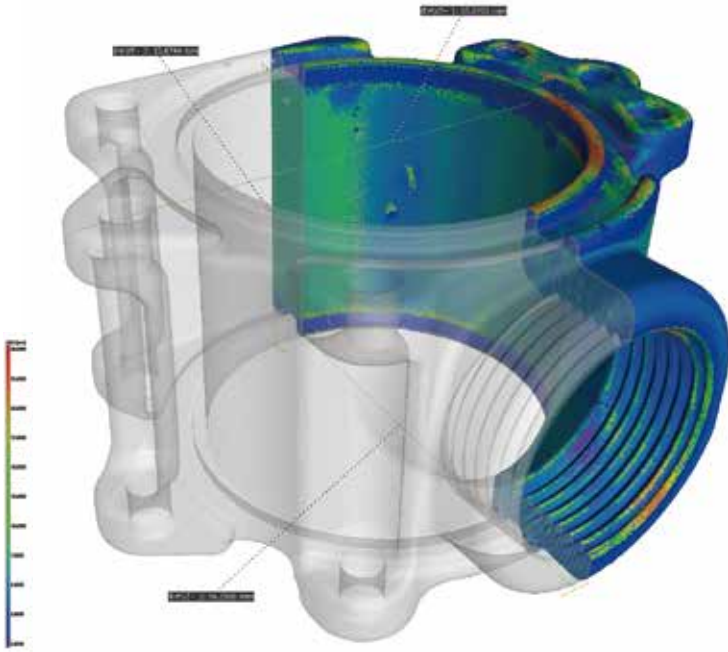
高精度  
CT スキャン

— 現状の検査でお困りではありませんか？ —

- 非破壊・非接触で内部が見たい
- 組み立てた状態で計測したい
- 任意の位置の断面が見たい
- 三次元測定機でも計測できない
- 内部の欠陥箇所を探したい
- リバースエンジニアリングしたい

リモート対応  
検査コスト削減

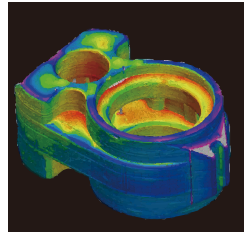
複数撮影可  
短納期対応



## 計測

measurement

基本データと重ね合わせることで、差異を可視化し数値の出力が可能。細密な製品や不規則な形状物の測定を容易に測定することができます。



CAD と重ね合わせての寸法測定  
150×150×100

## 複製

duplication

図面データがない現品を撮影し、正確に図面化、複製することが可能。また再現が難しい複雑形状も、データ複製を行うことができます。

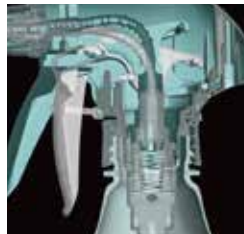


図面のない製品の復元  
50×15×20

## 検証

verification

内部構造を可視化し、欠陥の発見や機能の検証が可能。CTスキャンを用いることで、迅速な原因究明を行うことができます。



ゴムパッキンの性能を検証  
60×75×210

## 保存

conservation

生物、鉱物の標本や歴史的資料まで3Dデータとして保存可能。二度と手に入らない検体についても非破壊で保存することができます。



希少種の骨格標本  
60×75×210

中身も全てお見通し  
X線CTスキャンサービス。

ただいま **無料** テスト撮影を実施中