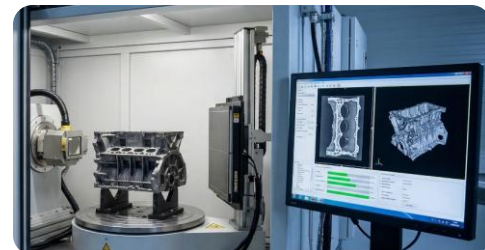


# 部品を壊さずに調査できます

～ 異なる素材の接合状態の非破壊検査 ～

## この技術のメリット

- 対象物の内部構造を非破壊で検査
- 欠陥や不具合の評価データを解析



## 特長

- X線によるCTスキャンで対象物を透過撮影
- 撮影データから内部構造の3Dモデルデータを生成
- 撮影データを解析し割れや空隙を検出

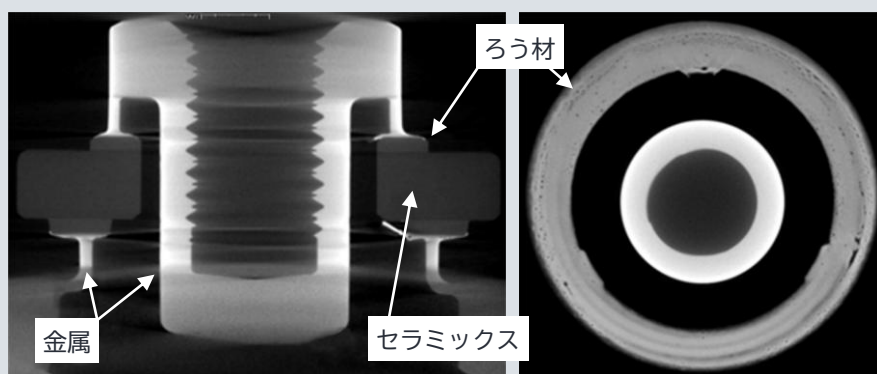


X線CT装置

## 事例



金属-セラミックス接合体の  
試料外観



接合体の縦断面画像

接合部の横断面画像

金属-セラミックス接合体のろう付け部形状測定

## 企業様へのご提案

- X線CT装置で部品の欠陥などの非破壊検査をしてみませんか？

詳しい技術支援報告



## お問合せ

材料技術部 素形材技術グループ