

不具合解析に役立つ！

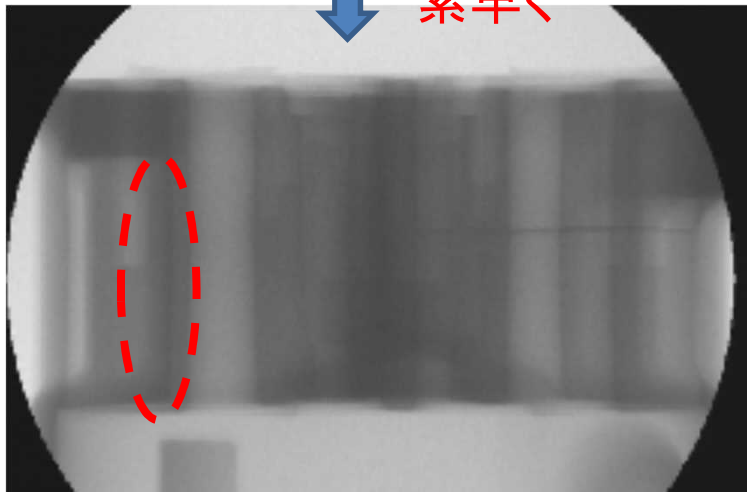
ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 **金属材料係**



製品(ダイカスト製品)の内部の欠陥の有無を知りたい

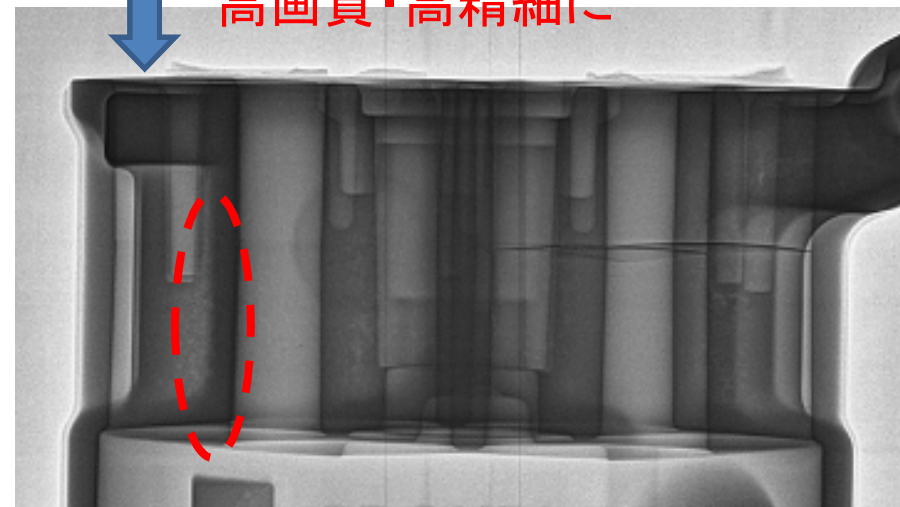
レントゲン撮影のように、X線を用いた透過撮影が可能です

素早く



試験名:ミニフォーカス 水平照射

高画質・高精細に



試験名:イメージングプレート

不具合解析に役立つ！

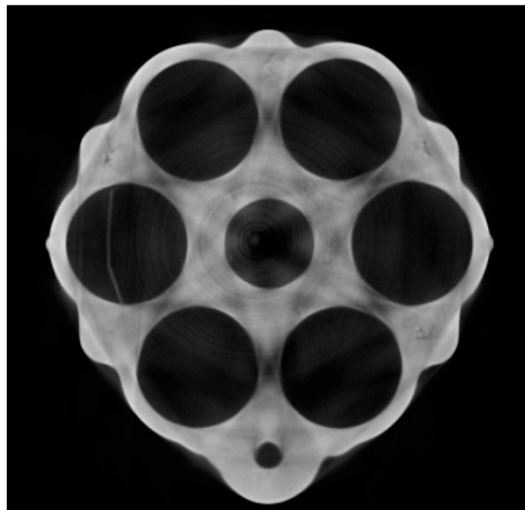
ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



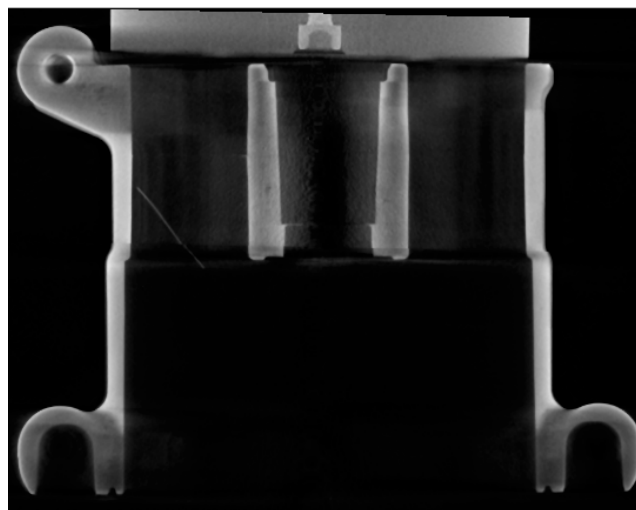
一方向だけでなく、あらゆる方向の内部欠陥の有無を知りたい

X線CTにより、任意の方向の断面画像の取得が可能です

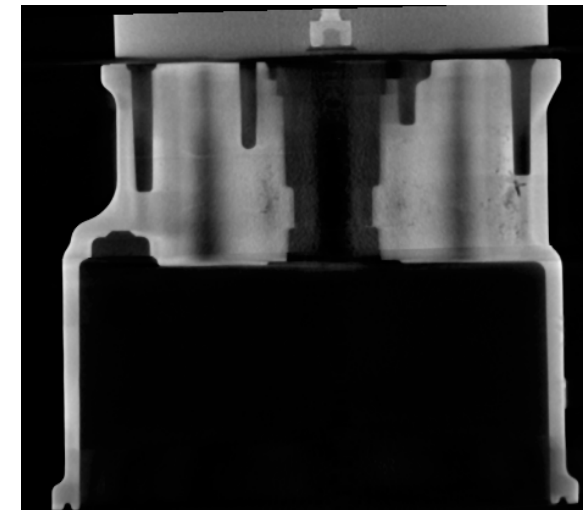
試験名：マイクロフォーカスCT



断面画像(上)



断面画像(前)



断面画像(右)

不具合解析に役立つ！

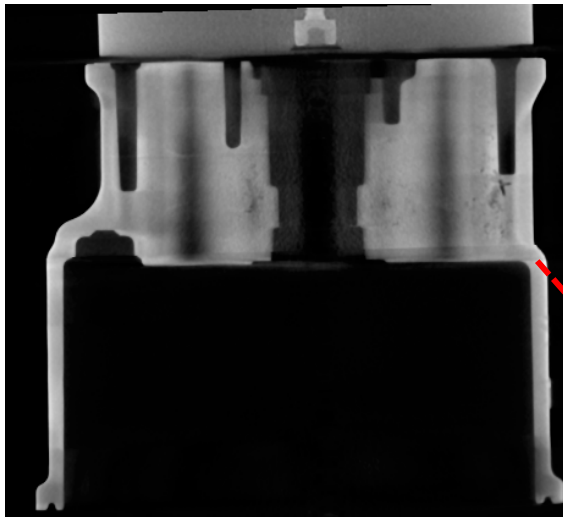
## ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



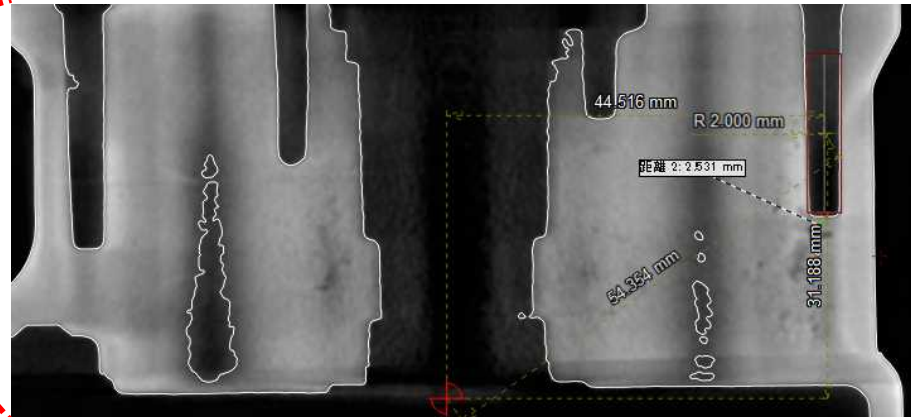
試料表面から欠陥までの距離を知りたい

X線CTによる断面画像を用いた計測が可能です

試験名：マイクロフォーカスCT



断面画像(右)



※計測値はあくまで参考値

不具合解析に役立つ！

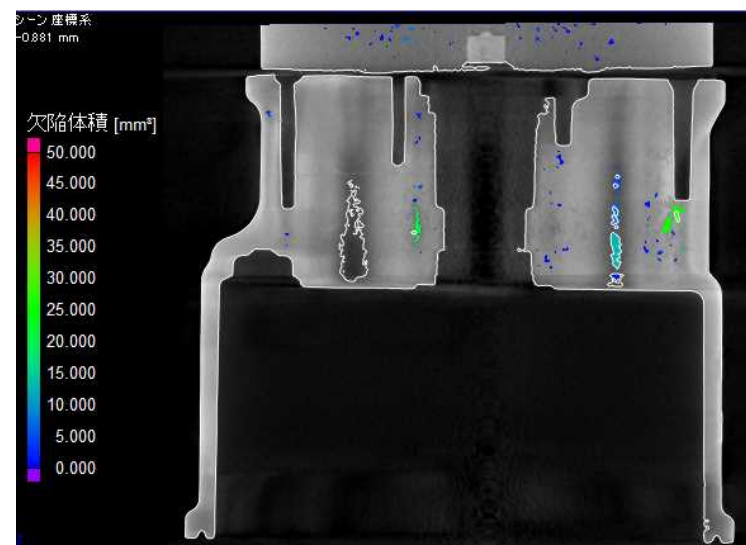
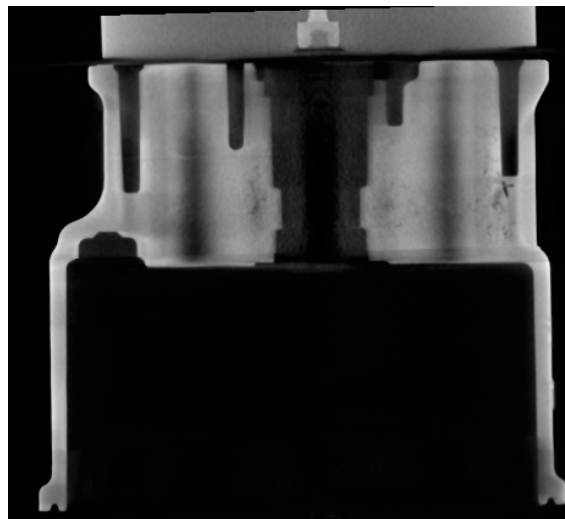
## ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



欠陥の体積を知りたい

X線CTによる断面画像の色の濃淡により、欠陥を抽出し、大きさ別のカラーリングが可能です

試験名：マイクロフォーカスCT



断面画像(右)

不具合解析に役立つ！

## ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



測定可能なワークの大きさ、重さを教えて欲しい

透過撮影 220 mm × 190 mm 15 kg

X線CT  $\Phi 70 \times 70$  mm 9 kg

### 透過試験手数料

試験名：ミニフォーカス 水平照射 4,110円/件

試験名：イメージングプレート 8,130円/件

### X線CT

試験名：マイクロフォーカス CT 8,430円/件

お問い合わせ先：金属材料係 高橋、新井まで