

不具合解析に役立つ！

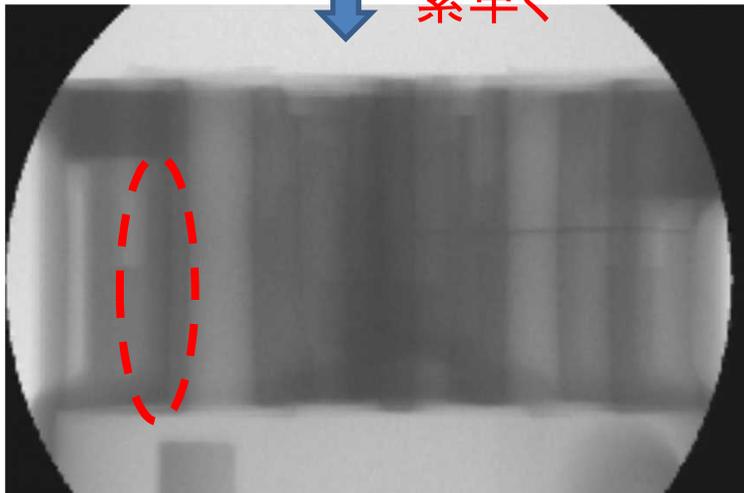
ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



製品(ダイカスト製品)の内部の欠陥の有無を知りたい

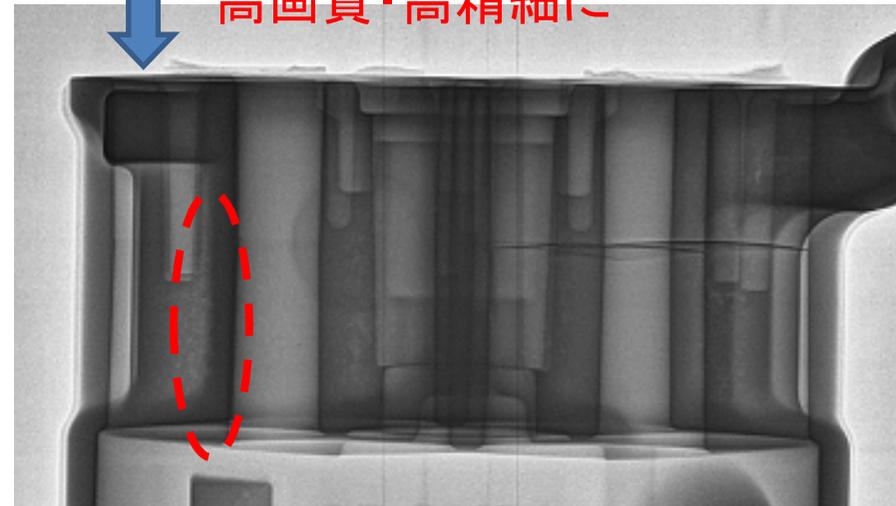
レントゲン撮影のように、X線を用いた透過撮影が可能です

素早く



試験名:ミニフォーカス 水平照射

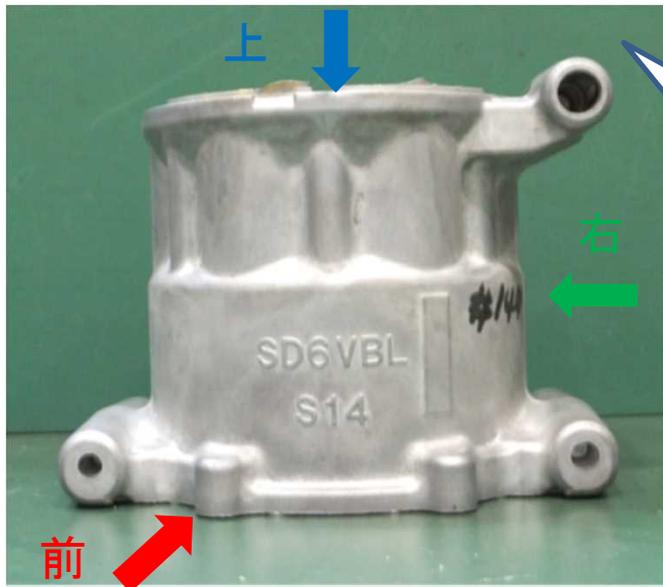
高画質・高精細に



試験名:イメージングプレート

不具合解析に役立つ！

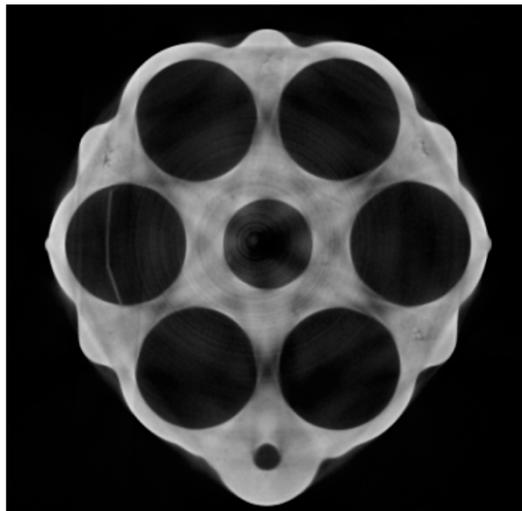
ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



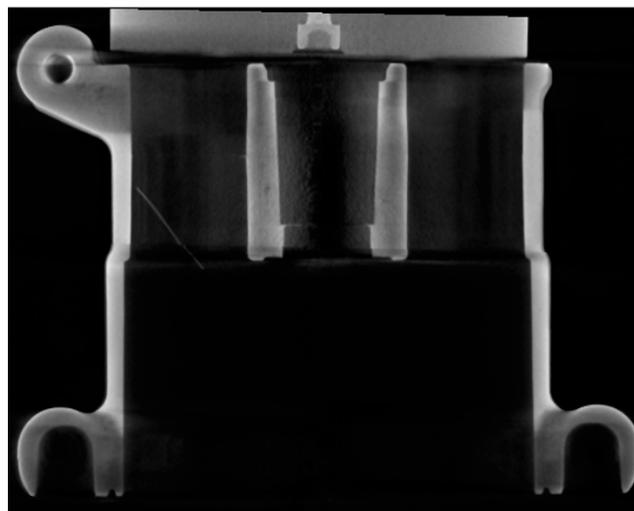
一方向だけでなく、あらゆる方向の内部欠陥の有無を知りたい

X線CTにより、任意の方向の断面画像の取得が可能です

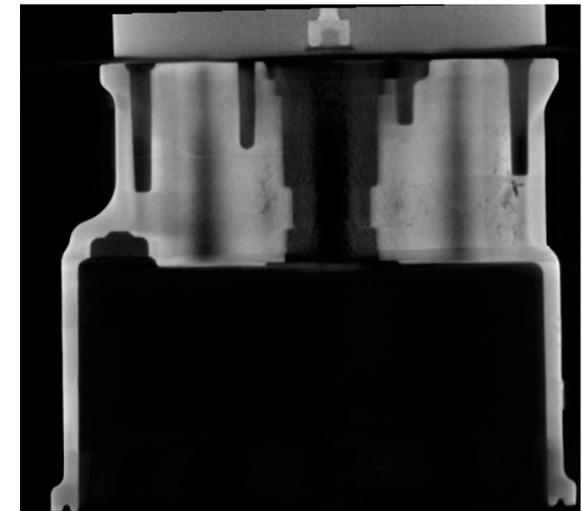
試験名：マイクロフォーカスCT



断面画像(上)



断面画像(前)



断面画像(右)

不具合解析に役立つ！

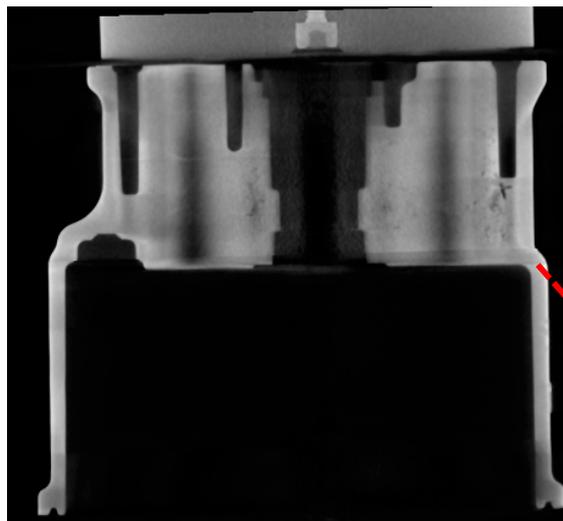
ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



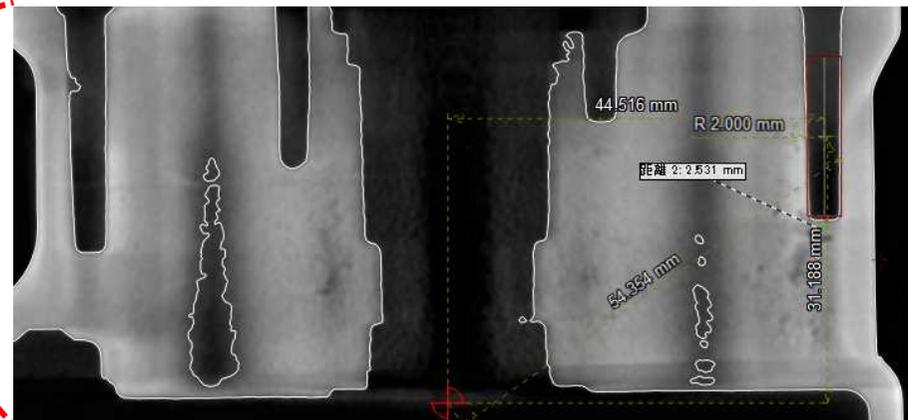
試料表面から欠陥までの距離を知りたい

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！

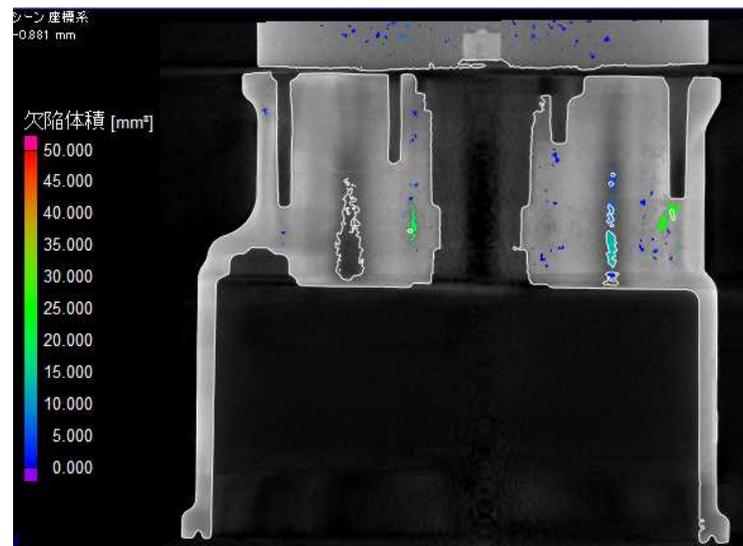
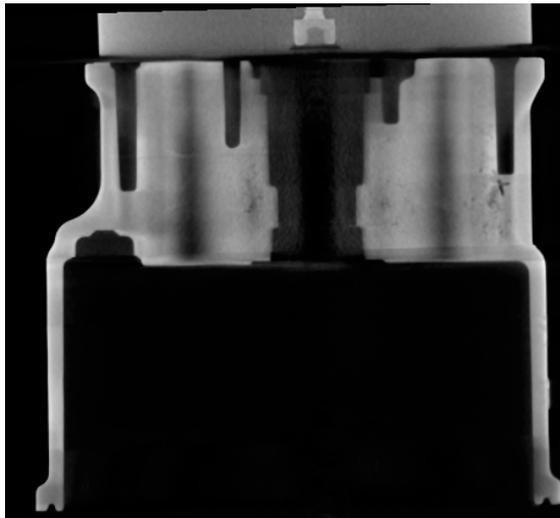
ここまでできる産業技術センターの測定・分析技術 金属材料係



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