

# 2016年度 第14回新機械振興賞 機械振興協会会長賞 受賞

〈 主催：一般財団法人 機械振興協会 後援：経済産業省 〉

High-speed X-rays CT scanner

## 現場主義。

高速X線 CTスキャナ

### CT150/160FPD

「高速X線CTスキャナ CT150/160FPD」は金属部品・樹脂部品・セラミック部品など、検査対象物を破壊することなく内部の構造や欠陥を調べることができます。

品質の高い成型部品（アルミ、樹脂部品など）を製造するための「型」の改善・改良に役立つ最善の機器です。

高速性・作業性・耐久性を追求した「高速X線CTスキャナ CT150/160FPD」は製造ラインへの導入を可能としました。そして、全量検査・抜取検査でアルミ鋳物の「鋳巣」の自動判定を実現しました。



CT150/160FPD

素材不良「ゼロ」への挑戦

ライン対応  
高速CTスキャナ

非破壊検査による  
「内部欠陥の見える化」

対象

検査物サイズ：直径250mm×高さ250mm  
アルミ、樹脂、セラミック成型部品 etc

操作

簡単操作で楽な作業（専用オペレータ不要）  
2方向オープン構造の自動開閉ドア

高速

量産製造ライン対応  
高速CT撮影、再構成で従来タイプの約30倍

安定

最適設計による装置構成  
高精度、高剛性メカニズム  
本体制御部と画像処理部の分離独立

撮影

4方式CT高速撮影・透視撮影  
水平撮影・水平オフセット撮影  
斜め撮影・斜めオフセット撮影

オプション

豊富なオプション  
良否自動判別機能対応・耐環境（防塵・高温）対策  
自動化対応・ユーザ設備規定対応

高速X線CTスキャナ CT150/160FPD 撮影例



アルミフレーム（3D） アルミフレーム（断面）

**JED 日本装置開発株式会社**

〒399-8211 長野県安曇野市堀金烏川1640-1

Tel.0263-71-1222 Fax.0263-71-1250

<http://www.jed-a.jp/>