

[優 秀 賞] 高速X線CTスキャナ「CTH150 μ FPD」



代表取締役社長
木下 修 氏

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

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

産業用高速X線CTスキャナ「CTH150 μ FPD」は、高速、高耐久、操作容易、良品不良品判定機能など、現場が必要とする実用機能を持つコンピューター断層撮影装置(CT)。高速スキャンと、そのデータを利用した良品不良品判定まで、約55秒の短時間で検査が完了する。直交CT、斜めCT、オフセットCTといった多彩なCTを搭載。垂直方向の多段スキャンの1スキャン化を実現する。

従来型のCTスキャン時間は30分から60分と言われているが、同製品はスキャン完了まで1分以内の短時間にこだわり、高速かつ高画質であることが強みだ。研究所だけでなく製造現場でも使える仕様で、生産装置と同等の耐久性があり24時間連続運転が可能。扉の開閉は自動でロボットとの連携もできる。X線カメラシャッターのタイミングと旋回テーブルの位置角度について正確な同期運転技術を開発したことで、高速で高い再現性を確保する。

スキャン時の操作はボタンとタッチパネルのみで、撮影条件などはあらかじめ設定・登録しておける。選んでボタンを押すだけなので操作は容易だ。「速く きれいに 広く 簡単に」を共通の開発コンセプトとして、同製品を含め5機種をラインアップ。

