

X線透視検査装置



機器の紹介

航空機用部品・装備品をX線で透視し、外観からは確認できない内部欠陥の有無や構造の不具合等を非破壊で検査。



メーカー名：エクスロン・インターナショナル(株)

型式：Y.MU2000-D



機器の主な仕様

試料サイズ：直径600mm×高さ890 mm

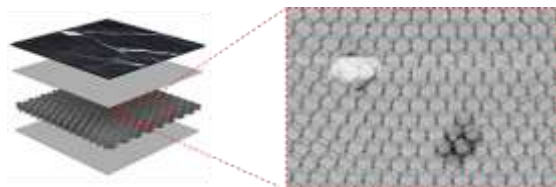
最大視野：200mm×200mm

最大厚さ：

アルミニウム(130 mm)

プラスチック(220 mm)

最小識別欠陥：100μm



▲航空機部材に用いられるハニカム構造体等の内部欠陥や破損の検出が可能。

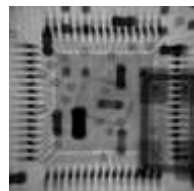


活用事例

CFRPの繊維配向やハニカム構造の検査

チタンやアルミニウム合金等の溶接欠陥の検査

電子機器部品の実装状態の検査



▲航空機用電子機器部品のはんだボイドやブリッジなど実装状態の不良解析、品質検査が可能。

●所在地：〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜1-5-20

●連絡先：028-670-3396

●URL：<http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp/>

平成26年度地域オープンイノベーション促進事業（戦略分野オープンイノベーション環境整備事業）