

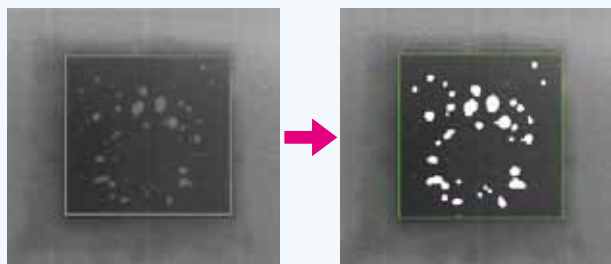
先進のX線技術実装検査の未来を拓く

パワーデバイス用 X線自動検査装置

IX-350z



パワーデバイスのボイド率自動検査



プログラマブルで自動測定可能

◀ パワーデバイスの自動検査プログラム

概要

Summary

- パワーデバイス(IGBTなど)のチップ下のボイド(気泡)率、はんだ量などを自動で検査するX線検査装置です。品種別、製造ロット毎のボイド率管理を定量的に行うことができます。
- 高出力マイクロフォーカスX線管によって銅板T=3mm程度のヒートシンク付き部品でも検査可能です。また145万画素X線イメージ・インテンシファイアとの組み合わせで高解像度X線画像を取得できます。

特徴

Feature

1. 自動検査アルゴリズムによるボイド率、はんだ量の自動検査
2. コンパクトな筐体
3. 100kV、20Wの高出力マイクロフォーカスX線を採用
4. 145万画素、4096階調X線イメージ・インテンシファイヤ(I.I)による高解像度X線画像の取得

仕 様

Specification

型 名	IX-350z
X線種類	マイクロフォーカスX線管
X線管電圧	20~100kV
X線管電流	0~0.2mA
X線焦点径	5 μ m
幾何学倍率	60倍
システム倍率	200倍
X線受像部	145万画素X線イメージ・インテンシファイヤ
解像度	解像度：1386 \times 1038画素、4096階調(12bit)
画像処理機能	自動ボイド検出ソフトウェア
検査プログラム保存数	10,000プログラム保存対応
検査結果	自動画像保存、ボイド率自動保存
各種測定機能	2点間距離、ワイヤー流れ率、3点間角度、指定エリア面積、外周長など
機 能	良品画面との比較検査機能
操 作 性	マウス、キーボードによる操作
検査領域サイズ (mm)	330 \times 250mm
X軸稼働距離 (mm)	330mm
Y軸稼働距離 (mm)	250mm
Z軸稼働距離 (mm)	550mm
電 源	AC100V 単相 1.5kVA
エ ア ー	使用せず
設置床寸法 (m)	1.5 \times 1.0m
重 量	550kg
装置寸法	750(w) \times 990(d) \times 1670(h)mm
画像処理 PC	モニターデスクトップ PC / OS : Windows XP
LCD モニタ	20インチ LCD (解像度 1600 \times 1200)



設計・製造・販売

株式会社 アイビット

〒213-0012 川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP(かながわサイエンスパーク) 東棟 6F
TEL.044-829-0067 FAX.044-829-1055

www.i-bit.co.jp

E-mail info@i-bit.co.jp

販売代理店