

パワーデバイス向けX線検査機



X-ray Imaging System

株式会社アイビット
川崎市高津区坂戸3-2-1
かながわサイエンスパーク東6F
TEL:044-829-0067



インラインX線検査装置



- 管電圧: 150kV、500 μ A、75w
- はんだボイド自動検査
- 不良箇所マーキング

オフライン用パワーデバイスX線検査機



IX-500for IGBT
フロントローディング

Copyright(C) 2011 I-BIT Co.,Ltd. All rights reserved.

管電圧100～150kV
はんだボイド自動検査
不良箇所マーキング

オプションで広角視野検査も可能



- $\phi 220\text{mm}$ のI. Iを用いることで広い視野で検査が可能となり、検査速度の向上が図れる

不良箇所にはマーキング



- 油性ペンにて不良箇所にマーキング可能(赤・青・黄・緑・黒・水色)、検査時にはキャップにてペン先の乾燥を保護

パワーデバイスの検査項目

No.	項目	不良イメージ	説明
	正常イメージ (参考)		ハンダ部の濃さがチップごとに異なる。 チップ内で濃さが異なる (シェーディングが大きい) ものがある。
1	ヒケ		極端なものは形状異常でNG判定
2	チップなし		形状異常でNG判定
<i>Copyright(C) 2011 I-BIT Co.,Ltd. All rights reserved.</i>			
3	チップ浮き		形状異常でNG判定
4	はんだ流れ		形状異常でNG判定
5	その他形状異常 サイズ異常 角度異常 形状一致率異常		チップマスターイメージ (サイズ設定から内部でソフト生成) との、相関マッチ率での判定。 マッチ率下限0.6~0.7を下回るものをNG判定。 角度誤差、サイズ誤差は計測のみで、判定には使用していない。

Question ?

本資料の著作権はI-BITに帰属します。
全部および一部の複写、複製による配布、回覧は
ご遠慮ください。

製品、内容についてのご質問がありましたら
下記まで連絡ください。

株式会社 アイビット

〒213-0012

神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1

かながわサイエンスパーク (KSP) 東棟6F

URL: www.i-bit.co.jp

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

TEL 044-829-0067

FAX 044-829-1055

