

超音波デジタル画像診断システム IS-350



- 電子部品・半導体部品
パッケージ内の欠陥検出と評価
- 接合構造ボンディングのボイド
検出と評価
- その他内部欠陥の検出と評価

高速・高解像度スキャンシステム

- ・ 0.5 μ m各軸最小移動量
- ・ 最高 500MHz の高周波対応（オプション）
- ・ 高速 A/D 変換ボード搭載
- ・ 有効スキャンエリア 350×350(mm)
- ・ 2Ch 同時データ収集

高速超音波全波形収集

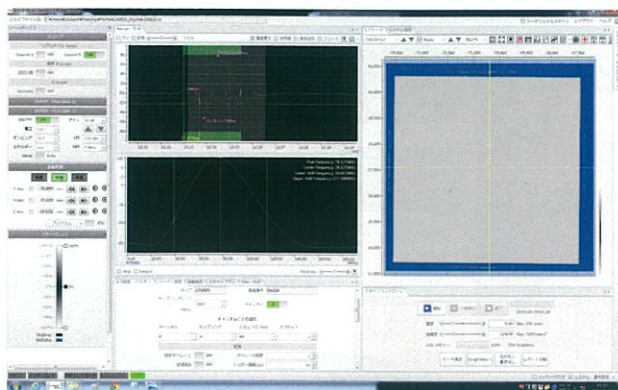
スキャン中に超音波波形を収集し、収集した波形でABCイメージ画像の再描画・再評価が可能

ユーザーフレンドリー

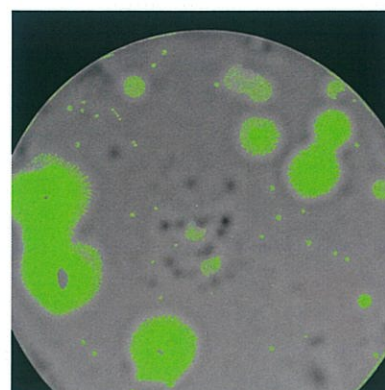
- ・ 省スペース：700W×750D×1,300H(mm)
※スキャナー本体
- ・ 設置スペース：1,500W×800D×1,350H(mm)
- ・ OS：Windows10 標準

Insight k.k.

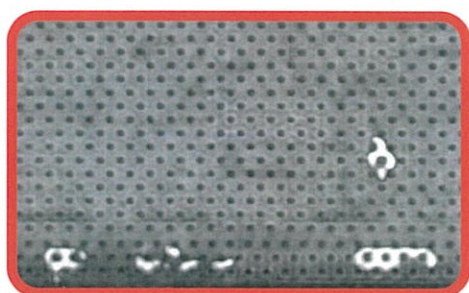
NDD Technology Company



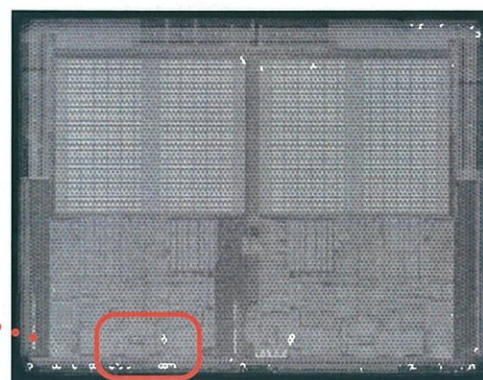
InsightScan 探傷画面



張り合わせウェハー



拡大画像



フリップチップボイド

探傷モード	パルス反射法, 透過法
有効スキャンエリア	350×350(mm)
各軸最小移動量	0.5μm
探傷周波数	最大 500MHz (オプション)
表示モード	超音波波形 (A), 断面画像 (RF・B), 平面画像 (C) (ABS, POS, NEG, TOF 表示), FFT, 3D, 他
データ収集方式	フルデジタル
スキャン機能	スライススキャン, アレイスキャン, シーケンシャルスキャン
データ保存	ハードディスク, USB ストレージ, DVD/RW マルチドライブ
オプションソフト	オフラインアナリシスパッケージ
オプションユニット	昇降式試料台, 2Ch同時データ収集スキャン, 水温コントロール エリアセンサー, 脱気装置, ウォーターカラム (局部水浸装置) 透過法治具
電源	AC100V/5A, 50/60Hz
その他	CE 対応可

インサイト株式会社

東京都新宿区百人町 2-6-7
TEL: 03-5330-6430 FAX: 03-5330-2107

<http://www.insightkk.co.jp/>

検索