

超音波映像装置・検査装置 (FineSAT) の販売取扱開始

CLEARIZE

株式会社日立パワーソリューションズとの長年のパートナーシップを基に、クリアライズは販売代理店として超音波映像装置の販売を開始します。受託分析試験サービスを行っている当社ならではの視点とご提案でお客様のモノづくりに最適なソリューションを提供いたします。

超音波映像装置・検査装置とは？

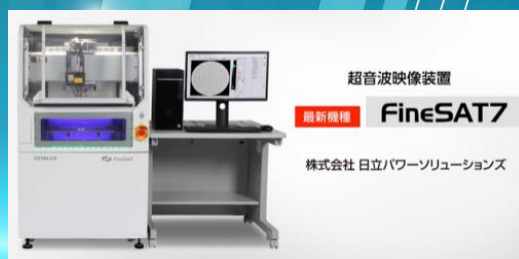
水などの液体を媒体にして固体物質へ超音波を伝搬させ、内部から反射源となるボイド、剥離、クラックの欠陥などによる反射信号(エコー)を元に、**非破壊で映像化**する装置

主な適用分野

半導体	チップクラック、基盤内剥離、ボイド、レジンとチップ界面剥離などの検査
電子部品・セラミックス	チップコンデンサ内部電極間の割れ、剥離、ボイドなどを検出
パワーモジュール	I G B T を初めとした各種部品の接合部分のインライン検査に適用
樹脂・複合材	射出成型樹脂の流動解析、C F R P (炭素繊維強化プラスチック) の破壊解析
金属製品・ターゲット材	半導体やFPD、太陽電池等の電極を形成するために用いられるスパッタリングターゲット材のターゲット材とバックングプレート間の接合状態の検査

クリアライズをご利用いただくメリット

- 導入サポート
- 標準試験片の設計・製作
- 最適な測定条件の提案を含めたコンサル
- 測定結果を評価 (セカンドオピニオン)



取り扱い製品

FineSAT 7	FineSAT IIIの機能を強化。微細化・多層化する半導体デバイス・電子部品の検出画像の高画質化に加え、透過法を用いた直径直径300mm (12インチ) ウェーハなどの大きなデバイスの一括検査を可能にした最新型
FineSAT V	スキャナ最大走査速度が2,000mm/sで測定データ点数量を大幅にアップした装置
FineSAT III	基本的な機能が充実したシングルプローブ専用装置ならではの高分解能に加え、高速化を図った装置
FS LINE	大型被検体用装置
ES5100	電子スキャン方式によってリアルタイムな映像表示が可能な、高スループットの装置

製品サイトは
こちら



CHECK

※製品詳細は日立パワーソリューションズ様製品サイトにてご確認ください。



※Youtubeでも製品をご紹介します

【お問合せ窓口】

株式会社クリアライズ
セールス&マーケティング部
第1営業グループ第3営業チーム
Mail: bunseki_toiawase@clearize.co.jp
HP: <https://www.clearize.co.jp/>