

複合材料の検査ソリューション

航空宇宙
自動車

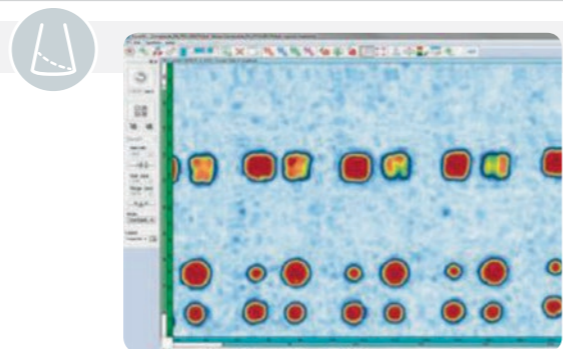
製造業
発電

鉄鋼/材料
産業科学研究

超音波フェーズドアレイ(PA)

高速検査で生産性を向上

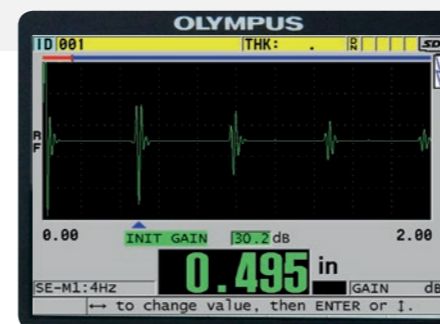
- グラスファイバー、炭素繊維複合材料、ハニカム構造の検査が可能
- 高速検査で生産効率を向上
- さまざまなサイズの領域を容易にスキャンし、検査時間を削減



従来型超音波(UT)

さまざまな材料の厚さを高精度に測定

- 薄い材料や多層材料の厚さを高精度に測定
- 金属、プラスチック、複合材料、ガラスなど、さまざまな材料を検査
- 高い信頼性と優れた堅牢性、操作性を兼ね備えた装置で、品質管理プロセスを最適化

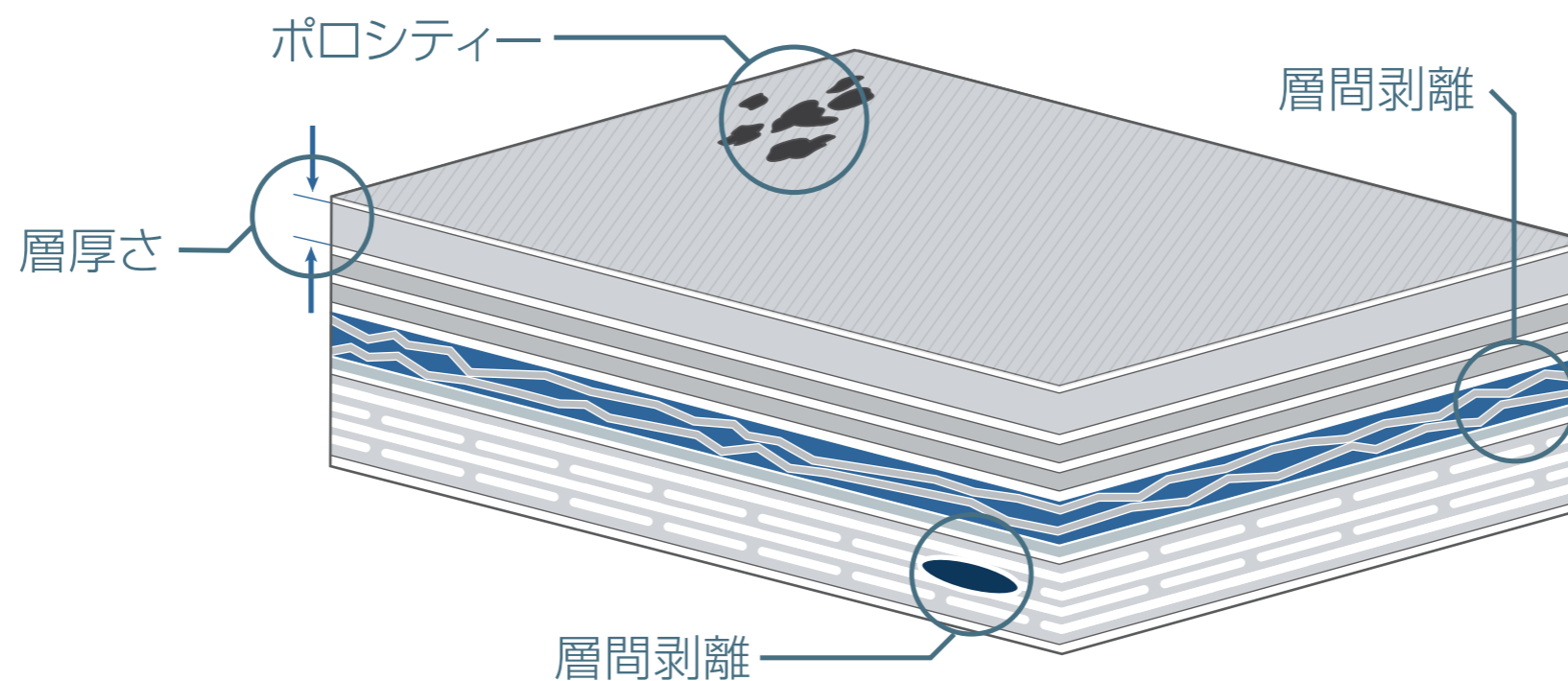


工業用顕微鏡

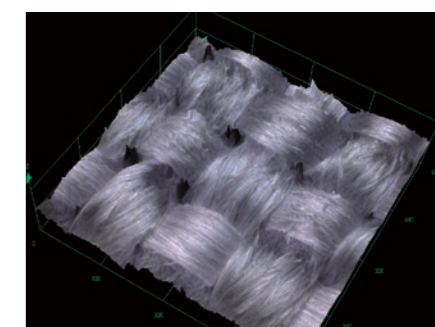


顕微鏡スケールで正確な定量的特性

- コンクリートから繊維強化材料まで幅広いサンプルの解析が可能
- 1cm単位からサブミクロンスケールまで材料特性を解析
- 1ステップで素早く測定



3D測定レーザー顕微鏡



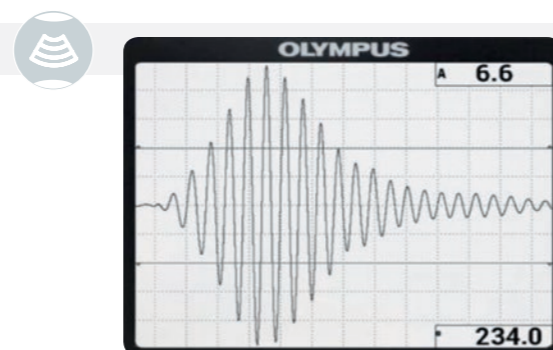
3D形状測定に新たなソリューション

- 10nm(繊維径)の解像度で3D表面計測
- 接着/接合が適切かどうかを検査する表面仕上げ解析
- 材料の疲労試験

接合部試験(BT:ボンドテスト)

複数の基板の接合部検査

- 信頼性の高いハニカム複合材料検査
- 積層複合材と金属同士の接着部を簡単に検査
- 優れた分解能で簡単、高速検査



工業用内視鏡検査

手の届かない直接見ることができない場所の検査

- 圧倒的な高画質と使い易さで効率的な品質管理を実現
- ステレオ計測を使用して長さ、幅、接着度を正確に計測
- 鮮やかな色と画像で検出率を向上

