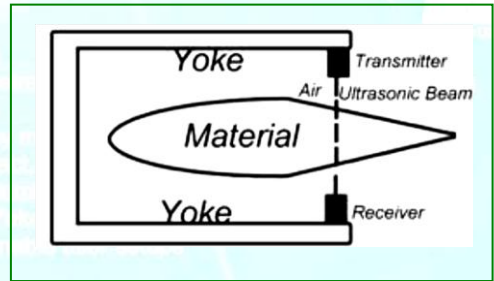


Applications

NDT Systems 社

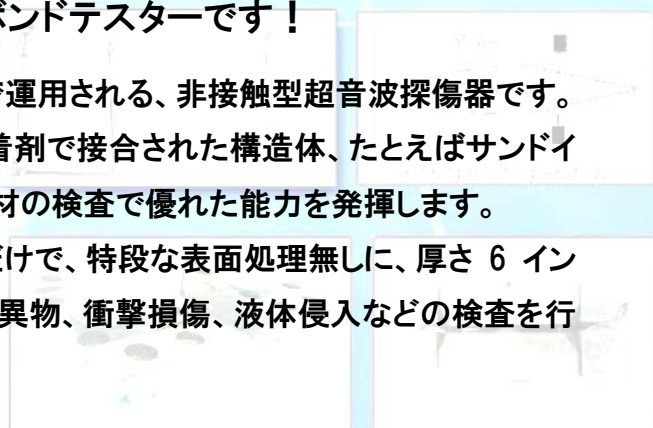
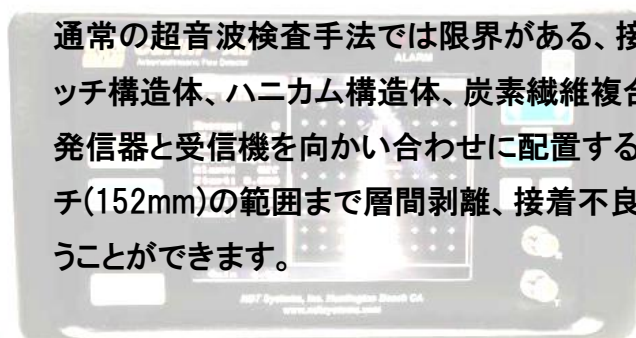
Curlin Air : 非接触型ボンドテスター



超音波探傷器の枠を超える非接触型ボンドテスターです！

Curlin Air は、非常に低い 50kHz の周波数で運用される、非接触型超音波探傷器です。通常の超音波検査手法では限界がある、接着剤で接合された構造体、たとえばサンドイッチ構造体、ハニカム構造体、炭素繊維複合材の検査で優れた能力を発揮します。

発信器と受信機を向かい合わせに配置するだけで、特段な表面処理無しに、厚さ 6 インチ(152mm)の範囲まで層間剥離、接着不良、異物、衝撃損傷、液体侵入などの検査を行うことができます。



Curlin Air Inspection (composites using carbon fiber laminates)

Magneto wheeled carrier

TG100 D



主な仕様

- 本体サイズ (mm) : 259 (W) x 146(H) x 114(D)
- 重量 (kg)バッテリー含 : 2.9 (6.3 lbs)
- ディスプレイサイズ : 高応答 LCD (121 mm x 89 mm)
- 周波数 : 50 kHz
- アプリケーション例 : グラスファイバー/ カーボンファイバー複合材
ラミネートコアフォーム
建設資材 (パーティクルボード、ウレタンフォーム) など

代表的な適応例

- ✓ ハニカムコアを持つ炭素繊維サンドイッチ構造体 : 主に航空機適応 (コントロールサーフェス、スラストリバーブ、カーゴドア等)
- ✓ 炭素材-炭素材の構造体 : 主に宇宙適応 (ヒートシールド等)
- ✓ 金属サンドイッチ構造体 : 防火扉、壁
- ✓ 多重サンドイッチ構造体 : 主に船舶で使用されている複合材



日本販売代理店

株式会社 祥インターナショナル

連絡先 : sho_koho@shoint.co.jp

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

SPECIFICATIONS

Physical / Case	Weight	6.3lb (2.9kg)
	Dimensions (W x H x D)	10.20in. x 5.75in. x 4.50in. (259mm x 146mm x 114mm)
	Operating Temperature	32 ° F to 140 ° F (0 ° C to 60 ° C)
	Case Construction	Aluminum body, rubber clad
	Connector type	Lemo
Keypad	Keypad construction	Tactile membrane feedback keys
Operational	Modes	Through Transmission air-coupled UT
	Freq range	50kHz
	Cable length	6ft (1.83m) standard
Power Source	Power Source	5x D-sized NiMH or alkaline
	Battery life	8 hours (NiMH) or 16 hours (alkaline)
Display	Display type	High-speed LCD
	Display size	4.75in. x 3.50 (121mm x 89mm)
Certification	Certification	Factory Calibration
Warranty	Warranty	1 year
Measurements	Thickness Range	1in. to 200in. (0.025m to 5.08m) in Air
	Delay	0in. to 199in. (0m to 5.05m) in Air
	Material Velocity Range	0.005 to 0.750in./ μ s (0.13 to 19.05mm/ μ s)
	Gain	115dB
	Pulse length	Adjustable cycles in tone-burst
Memory	Data Logger	50 setups

上記仕様は予告なしに変更される場合があります。

製品詳細情報 <http://www.ndt-systems.com/curlin-air>

NDT Systems社、製品ラインアップにつきましては <http://www.ndt-systems.com/> をご参照ください。