

G-Scan AERO Ver.

濡れない非接触超音波探傷システム！

- ・ 非接触
- ・ 濡れない
- ・ ハイパワー

従来、超音波探傷では水や油等の媒質が必要でした。これらを嫌う試験体の超音波探傷は困難でした。G-SCAN AERO Ver は空気中伝播する強力超音波を採用。これまで困難であった水や油が付けることのできない試験体も超音波探傷を可能にしました。

試験体内部のきず、はく離等を水や油を付ける事無く非接触で画像化。カーボンコンポジットやFRP、木材、樹脂等内部が空気中で非接触探傷出来ます。



(二探触子透過法例)

(V 反射法例)

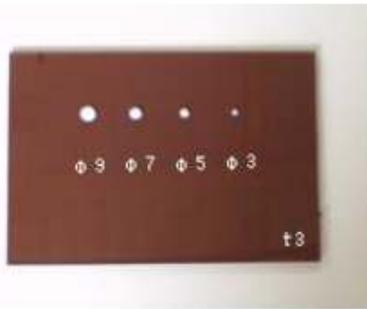
<探傷機構部例>



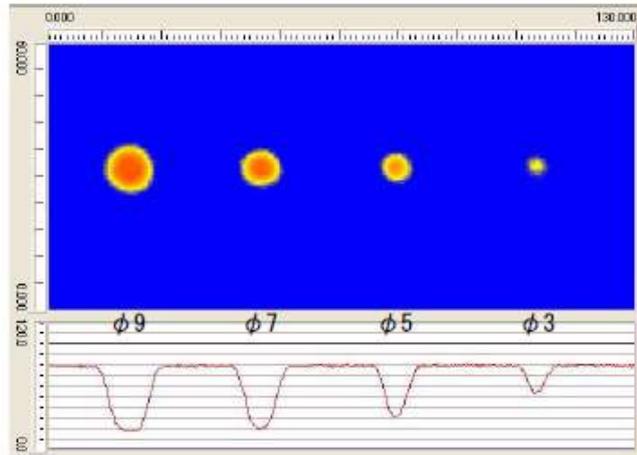
<探傷機構部>

<探傷例>

アクリル試験片（アクリル表面にφ9mm、φ7mm、φ5mm、φ3mmの紙製人工欠陥を貼付けたもの）を探傷し検出状況の確認。



アクリル試験片



<装置の主な仕様>

項目	内容	備考
機構部（2軸）	X軸：（走査距離）200mm / （分解能）0.1mm Y軸：（走査距離）200mm / （分解能）0.1mm	θ軸は手動 （各軸ストロークの変更可）
収録、解析用PC	OS：WindowsXP CPU：Core2Duo（1.8GHz）以上 メモリ：1GB以上 HDD：250GB以上 光学機器：DVD±ドライブ内蔵 インクジェットプリンター（オプション）	
液晶モニター	19インチ以上	
電源	100V / 1.5kVA（単相）	
画像処理	Aスコープ、Bスコープ、Cスコープ	

本カタログ記載内容は2012年4月現在のものです。全ての仕様外観は予告無く変更されることがありますのでご了承ください。



株式会社 ジーネス
京都府相楽郡精華町光台3丁目2-25
TEL：0774-95-9701 / FAX：0774-95-9702
URL：www.gnes.co.jp

お問い合わせ

日本 I T e S 株式会社
〒336-0017
埼玉県さいたま市南区南浦和2-36-9 白井ビル4F
TEL：048-813-5681 FAX048-884-7474
Email：info-ites@nihonites.co.jp
URL：http://nihonites.co.jp