

## → 探 蝕 子

イントロバイザーA1550は、デジタルアレイモードでは専用の2種類のアレイ探触子と、従来のA-Scopeモードではほぼ全ての単一型/分割型の探触子が使用出来ます。

### 縦波アレイ探触子 M9060

16CHのアレイ探触子。広帯域特性。金属とプラスチックの幅広い用途に使用できます。セクター角度は 30r 中心周波数は4MHz。

### 横波アレイ探触子 M9065

16CHのアレイ探触子。広帯域特性。金属とプラスチックの溶接部の用途に使用できます。セクター角度35r ~85r 中心周波数は4MHz。



### 探触子特徴

- ・35r から85r までの広い範囲を1つでカバーしますので、くさびの交換や、探触子の交換が必要ありません。(横波斜角)
- ・複合材による表面保護処理を施しているため、摩耗に強く、長寿命です。
- ・16CH小型サイズで使い易く、狭い場所でも使用できます。
- ・アレイ探触子から、通常の探触子にも簡単に切り替えて使用できます。
- ・アレイ振動子の全ての送受信路程組み合わせにおいて可能な限りの焦点距離と角度の変更によって得られた65536組のフォーカルローのデータ(サンプリングフォーカス)をマルチSAFT処理するため、傷の角度、形状、丸、線を正確に表示し、グレーチングローなどの疑似信号は除去され、SN比の高い画像が表示でき、設定もシンプルで操作性は抜群。



### 従来型単一、分割、垂直、斜角探触子

これまでのA-Scope探傷器でお使いの探触子は、ほぼ全てご使用頂けます。

## → 技術仕様

項目	仕様
アレイチャンネル数	16チャンネル
探傷モード	縦波、横波
イメージ再構成速度	毎秒25回
画像解像度	256 x 256ピクセル
再構成単位	0.1mm~1.0mm
再構成最大面積	256mm x 256mm
動作周波数	1.0/1.5/1.8/2.0/2.5/3.0/4.0/5.0MHz
モニタータイプ	TFT SVGA (640x480)
モニター寸法	5.7"
動作温度	-10°C ~ +55°C
電源	内蔵充電Li電池、AC100~240V
メモリー	内蔵メモリー、8GB
探触子コネクタ	LEMO コネクタ
PC接続コネクタ	USB
バッテリー動作時間	8時間
寸法	258 x 164 x 110 mm
重量	2.7Kg (本体のみ)

### 標準構成

A1550本体  
縦波アレイ探触子 M9060  
横波アレイ探触子 M9065  
内蔵充電式Liバッテリー  
充電器/ACアダプター  
ケース

本体メモリー容量：8GB  
保存可能データ数：約5000  
(Bスコープ+Configuration)  
Bスコープデータ容量：1.6MB  
Configuration容量：2~4KB

独自開発  
サンプリングフォーカス、マルチSAFT搭載



高性能超音波アレイ探傷器

# A1550 IntroVisor

トモグラフィー アレイ超音波探傷器 イントロバイザー A1550  
デジタルフォーカスアレイ(SFA)送信・セクター断層画面表示  
マルチSAFTアルゴリズム搭載により、線は線で傷形状を正確・忠実に表示!



多くのアレイ探触子は不要!  
縦波垂直用(30r)1個と  
横波斜角用(35r~85r)の  
2個でほぼ全レンジカバー  
周波数も電子制御(1~5MHz)

1スキップ折り返し表示可能

Phased Arrayを  
さらに進化!

特徴 シンプルな操作で使い易い!  
金属と樹脂の内部探傷に!  
断層表示で、見落としや誤判定を防止!  
通常のシングル探触子で使用可能なので  
従来規格でも使用可能!  
マルチSAFT等の新技術搭載!

NIHON MATECH CORPORATION



http://www.matech.co.jp E-Mail: sales@matech.co.jp

東京本社：東京都新宿区若葉1-21-17  
TEL: (03)3221-7531 FAX: (03)3221-7240 (〒160-0011)  
大阪支社：兵庫県高砂市春日野町4番35号 グランメエル435 1F  
TEL: (079)447-1561 FAX: (079)447-1556 (〒676-0814)  
http://www.matech.co.jp, email: sales@matech.co.jp