

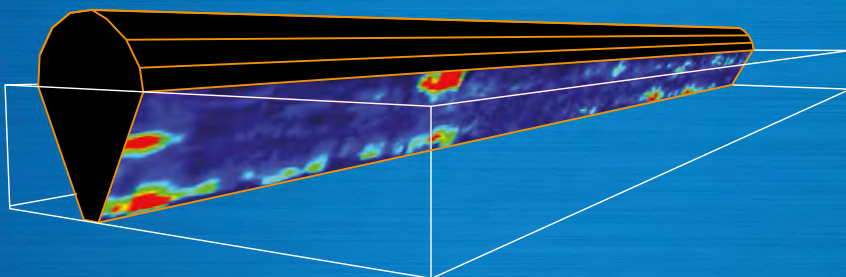
# 究極のアレイ超音波探傷器 A1525 SOLO

丸は丸、垂直は垂直に正確な表示、近接欠陥も分離表示  
少ない設定項目、簡単設定、プローブは数多く不要-経済的  
1画面の有効範囲が広い：垂直±80°、斜角+25°～85°



## PCソフトウェアINTROVIEW®

- 3D表示も可能
- B, C & D スコープの展開表示可能
- 汎用性のあるレポート表示・作成機能



- Bスコープ表示可能な世界最小サイズのアレイ探傷器
- マルチSAFTを採用したTFM採用 (トータルフォーカシングメソッド)
- 感度調整は準自動調整可能 (標準試験片使用)
- 16CH全ての送受信組み合わせを積算演算するため高感度、高SN比
- 標準のAスコープ探傷可能
- 垂直、斜角探触子2個でOK

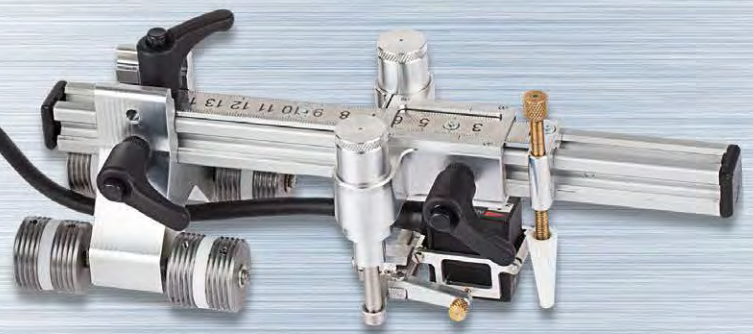
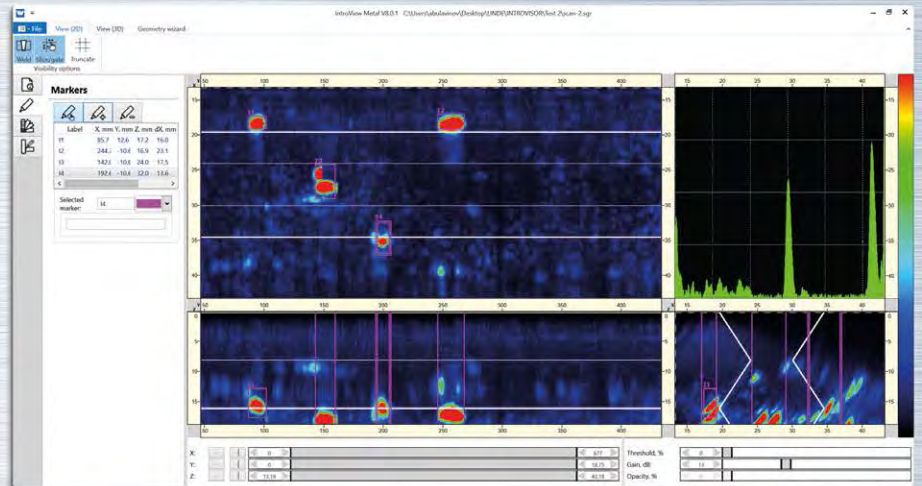


## 特徴:

- マルチSAFT採用、スキップ演算表示によって正確な断面B表示と解析が可能
- 少ない設定項目、半自動感度調整  
試験片による感度調整も簡単
- 2D 広範囲高感度調整により正確な欠陥分離・形状表示と寸法解析・位置測定が可能
- 画期的なウェッジ無しの探触子設計は操作、解析に格段の使いやすさ、高精度解析を可能とします
- 数多くの探触子を用意する必要はありません  
標準垂直と斜角の2個（長さ40mm）で対応

## 仕様:

断面表示機能	TFM	トータルフォーカシング
アレイ振動子数		16
設定周波数		1.0; 1.8; 2.5; 4.0; 5.0; 7.5; 10.0MHz
ダイナミック感度調整範囲		100 dB
表示分解能/表示パネル		640 x 480 / TFT
バッテリー駆動時間（最大）		5 時間
本体寸法（mm）		260 x 166 x 80mm
本体重量		0.8 kg
動作温度範囲		-10 ~ +55 °C



## 標準構成:

- A1525 Solo - TFM - B断面表示超音波探傷器
- 標準アレイプローブ M9065 (4 MHz 横波斜角, 16CH)  
表面寸法: 45 x 15mm, ピッチ2.5mm, 60°
- 小型アレイプローブ M9170 (4 MHz 横波斜角, 16 CH)  
表面寸法: 30 x 15mm, ピッチ1.6mm, 70°
- 充電/ACアダプター、USB A - Micro B ケーブル
- カップリング剤 4 ozボトル、ハード/ソフトケース

## オプション:

- 標準アレイプローブ M9060 (4 MHz 縦波垂直, 16CH)  
表面寸法: 45 x 15mm, ピッチ2.5mm
- 小型アレイプローブ M9171 (4 MHz 縦波垂直, 16 CH)  
表面寸法: 30 x 15mm, ピッチ1.6mm
- パイプスキャナー

## 3D INTROVIEW® ソフトウェア

- 溶接開先形状記入機能
- 2D-View modes: B, C & D-Scan / 断面、ゲート設定
- 2D同期カーソルで欠陥寸法の測定可能
- 3D-View modes: 最大輝度/感度表示マッピング描写



品質管理のトータルサプライヤー

**日本マテック株式会社**  
NIHON MATECH CORPORATION

東京本社: 東京都新宿区若葉1-21-17 3F  
〒160-0011 TEL:(03)3221-7531 (代) FAX:(03)3221-7240  
大阪支社: 兵庫県高砂市春日野町4-35 グランメイル435 1F  
〒676-0814 TEL:(079)447-1561 (代) FAX:(079)447-1556  
<https://www.matech.co.jp>, email: [sales@matech.co.jp](mailto:sales@matech.co.jp)