

高性能ハンドヘルド渦流探傷装置

ZETEC

／ボンドテスター

Handheld Eddycurrent Instruments / Bond Tester

MIZ-21B ・ S21-R ・ MIZ-21SR



NEW MIZ-21Bシリーズは、3機種をラインアップ！

MIZ-21B フルデジタル2周波渦流探傷器

2周波搭載の最新技術を結集したハンドヘルド高性能渦流探傷器です。好評のMIZ-21Aを2周波に統一し、最高の感度を得られると同時に最高の分解能とSN比をも得ることができる圧倒的性能です。クラック、腐食、熱影響、材料判別に威力を発揮する上に、デジタル導電率測定機能も兼ね備えています。2重周波のミキシングによって、不要信号の消去も可能です。MIL・航空機スペックに合致した防滴、堅牢、耐低温仕様。

S-21R フルデジタル ボンドテスター

ベンチトップサイズのS-9Rがハンドヘルドの小型軽量サイズで新登場！ボンドテスターとしては最小、最軽量でありながらこれまでにない検出能力を装備しました。複合材、ハニカム構造材のハクリ検査に多くの航空機に使用されています。1台で、従来のソングレーター方式と共振法の2モードに使用できます。軽量ボディは高所での作業に最適。

MIZ-21SR フルデジタル 渦流・ハクリ複合探傷器

世界で初めての渦流探傷装置とボンドテスターが1台に合体した高機能モデルです。MIZ-21BとS-21Rの全てを搭載！2重周波渦流、ソングレーター方式と共振法、導電率の全てを包括。航空機用途に万能！



NIHON MATECH CORPORATION

共通仕様 (MIZ-21B, MIZ-21SR, S-21R)

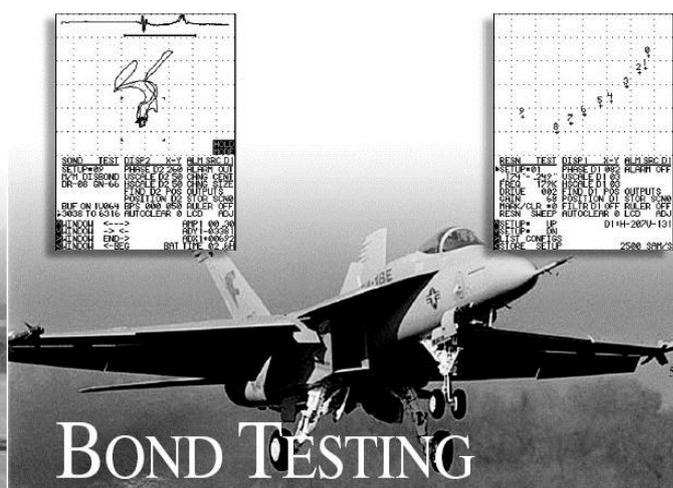
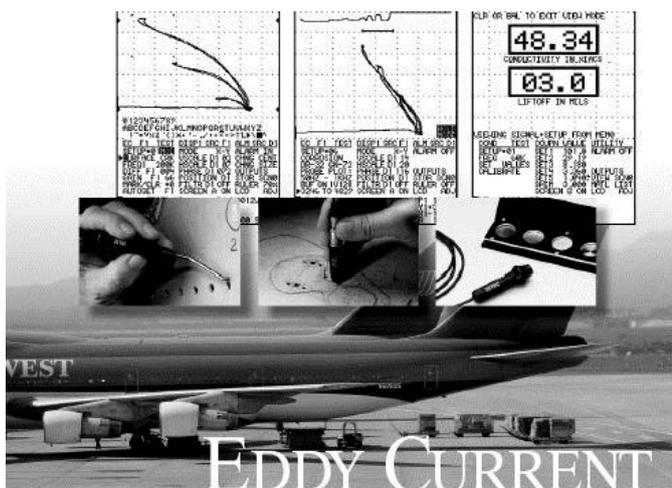
- **操作**
 - ・人間工学に基づいたケース、キーパッドデザイン(右・左利き両用)キーロック機能付き
 - ・可視化・可聴化式の警報機能装備。
 - ・ロジック警報出力、ヘッドホン警報出力装備。
 - ・フロントパネル警報 LED
 - ・フロントパネルボタン操作
 - ・ラバー巻き保護スタンド装備
- **Power**
 - ・充電式内蔵バッテリー、メモリー効果の無い NiMH 採用。
 - ・連続動作12時間(バックライト使用時は9時間)
 - ・充電容量の低下を画面に表示します。
 - ・2.5時間以下の高速充電器採用
 - ・ユニバーサル電源ユニット搭載 入力: 85 - 264 VAC / 47 - 63 Hz
 - ・バッテリー電圧表示により自動シャットダウン保護機能装備
- **スクリーン**
 - ・240 x 320 pixels / 57 x 114 mm
 - ・広角視野角: 60°
 - ・拡張温度対応範囲: 氷点下でも鮮明な表示が可能です。
 - ・超寿命のバックライト付き液晶表示採用
 - ・高強度ポリカーボネイト採用: 傷対応コーティング付き
- **入出力コネクタ**
 - ・Remote コネクタ: (serial port) : パソコン対応インターフェイス
 - プリンター: HP, Epson, Seiko DPU-414 Type II 対応
 - スクリーンキャプチャー画面(静止画)をPCへ転送(Bitmap)
 - 試験条件をパソコンに保存・呼び出し可能
 - ソフトのバージョンアップも可能となります。
 - 水平、垂直信号高さのアナログ出力も自在に設定可能
 - ・Probe コネクタ: Battery コネクタ
- **温度環境**
 - ・動作温度範囲 : -10°C ~ 55°C
 - ・保存温度範囲 : -17.7°C ~ 60°C
 - ・湿度 : 0 ~ 100%、結露・水没無きこと
- **Certification**
 - ・MIL-STD-810
 - ・CE Mark
 - ・ISO 9001
- **寸法** : 280 x 127 x 64 mm
- **重量** : 1.7Kg

渦流探傷仕様 (MIZ-21B, MIZ-21SR)

- ・周波数レンジ: 50Hz ~ 8MHz
- ・可変ゲイン: 0~50dB, 0.5dBstep
- ・ドライブ電圧: 6段選択可能 (工業用標準50V)
- ・表示: 標準XYリサーチ表示、YT時間軸スイープ表示(Slow/Fast) C-スキャン表示、ピーク検出が容易なバーグラフ表示
- ・自動セットアップ: 電圧、ゲイン、スケール、表示位相角
- ・オンスクリーンHELPメニュー機能
- ・設定条件 50個までメモリー保存可能
- ・波形画面メモリー: 10個まで保存可能、後から呼び出し、印刷可能
- ・バッファメモリー: 8秒分
- ・参照ポイント10個までメモリー
- ・V/Hスケールは独立設定可能 0.1V~2.0V/div (VH比: 1:20 から 20:1)
- ・サンプリングレート: 最大 2000 サンプル/秒
- ・縦軸分解能: 16bit
- ・ZETEC 社の回転スキャナーに接続可能。
- ・X/Y アナログ出力装備
- ・プローブモード選択: Differential/Single/Reflection・DP
- ・アラーム警報: ボックス型設定、可聴音・可視LED・イヤホン出力
- ・フィルター: ハイパス・ローパス・バンドパス
- ・導電率測定: 1~102%IACS(0.5~70 MS/m) 自動ロテーション機能により、リフトオフ信号の影響なし。

ボンドテスター仕様 (S-21R, MIZ-21SR)

- ・表示: XYプレーン・YTスイープ・バーグラフ・XY・YT複合表示
- ・周波数: 4段選択・7, 14, 25, 40KHz、(0.5~500KHz 外部 Tune)
- ・試験モード: 送受信法・共振法
- ・アナログ増幅: 48dB
- ・送信ドライブ電圧: 128 ステップ設定
- ・設定条件 40個までメモリー保存可能
- ・波形画面メモリー: 10個まで保存可能、後から呼び出し、印刷可能
- ・参照ポイント10個までメモリー
- ・ボックス型警報: 可聴音・可視LED・イヤホン出力



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
 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 4351F
 TEL: (079)447-1561 FAX: (079)447-1556 (〒676-0814)

ホームページ <http://www.matech.co.jp> E-メール sales@matech.co.jp