

デジタル渦流テスター

表面きず探傷器・異材弁別・表面処理判定器

DEFECTOMETER[®] M1.837 (ディフェクトメータ)



DEFECTOMETER[®]M1.837

軽量ボディで場所を選ばず
簡単操作で手軽に検査!

用途

金属製品の表面きず検出

- 自動車部品表面クラック検出
- 航空機のメンテナンス
- コーティング上からの母材割れ検出
- 橋などの構造物の表面クラック検出
- パイプライン等の表面クラック検出

金属製品の異材弁別・表面処理判定

- 金属の異材弁別
- 焼入れの有無等判定
- 表面硬度判

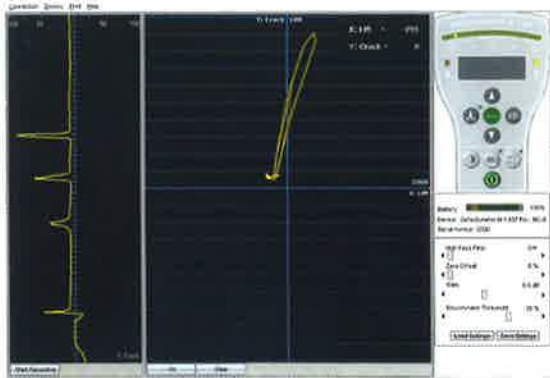
ディフェクトメータM1.837は、渦流センサにより各種金属の表面クラック検出をはじめ、異材弁別、表面処理判別(表面焼入れ等熱処理判別)などを手軽にチェック、判定する渦流テスターです。明るいLEDと見やすいLCD、メンブレンキーパッドを採用し、使いやすさと耐久性を大幅アップ。その上、400gの小型軽量ボディにより、フィールド、現場など測定現場を選ばず、一回のバッテリー充電で24時間以上の測定を可能にします。

簡単操作

LCD上のメッセージに従い、ゼロ補正、リフトオフ補正などの初期設定を簡単に行えます。キーを押すだけで自動的に補正を行いますので面倒な操作は必要ありません。又、センサが検査材に接していない場合にリフトオフ警告を発生しますので安全かつ確実に検査できます。

PCソフトウェアによる 検査データ表示・記録・保存・印刷(オプション)

USBインターフェースで外部PCと接続できます。PCソフトウェアにより、アナログ信号表示(X、Y、XY)、検査データの記録・保存・印刷、スクリーンショットの印刷、並びに、PCからリモート操作・パラメータ設定ができます。



LED、LCD、音による指示表示

明るいLEDの目盛指示、見やすい半透過型液晶、そしてブザー音により検査結果を表示します。

測定用途が広がる豊富な渦流センサ

ディフェクトメータ用のセンサは、検査対象金属の種類(材質)、検査箇所形状などの条件に対応して幅広い選択ができます。



標準センサ例

品名	タイプ	型式	備考/その他
ペンシルプローブ	NFe+Fe / シールド	1.837.01-2000	アンシールド有り
ペンシルプローブ	Aust+Ti / シールド	1.837.01-4000	アンシールド有り
ペンシルプローブ(スプリングロード)	NFe+Fe / シールド	1.837.01-2060	アンシールド有り
ペンシルプローブ(スプリングロード)	Aust+Ti / シールド	1.837.01-4060	アンシールド有り
ペンシルプローブ(アングル)	NFe+Fe / シールド	1.837.01-2100	90°、100°、135°有り、アンシールド有り
ペンシルプローブ(アングル)	Aust+Ti / シールド	1.837.01-4100	90°、100°、135°有り、アンシールド有り
ペンシルプローブ(フレキシブル)	NFe+Fe / シールド	1.837.01-2120	アンシールド有り
ペンシルプローブ(フレキシブル)	Aust+Ti / シールド	1.837.01-4120	アンシールド有り
マイクロプローブ	NFe+Fe / シールド	1.837.01-2070	90°アングル有り、アンシールド有り
マイクロプローブ	Aust+Ti / シールド	1.837.01-4070	90°アングル有り、アンシールド有り
ボルトホールプローブ	NFe+Fe / シールド	1.837.01-2200	ホール内径5~25mmφ対応、アンシールド有り
ボルトホールプローブ	Aust+Ti / シールド	1.837.01-4200	ホール内径5~25mmφ対応、アンシールド有り

*センサケーブル1.3m(1.837-01-9900)は、全センサ共通です。

基本仕様

項目	仕様	項目	仕様
きず検出能力	深さ約20μm以上	電源	単3型 NiMH充電電池x6 又は、ACアダプター(110~240V)
感度調整範囲	20dB(0.5dBステップ)	動作時間	約24時間(充電電池)
ゼロオフセット	0~99%(1%ステップ)	充電電池残量警告	残量を%で表示可能 赤色LED警告(残動作時間30分前)
しきい値	0~99%(1%ステップ)	ハウジング	ポリアミド6(PA6)、耐油性
きずインディケータ	LED(赤色)表示 ブザー/ヘッドホーン アナログ出力(オプション)	インターフェース	USB、ヘッドホーン音声
きず表示器	LED目盛ボイスター 英数字LCD表示器	メンブレンキーパッド	防塵、防滴
LCD表示器	2行 バックライトの明るさ選択可	許容周囲温度	-10℃~+55℃
リフトオフ警告	LED(黄色)表示 ブザー/ヘッドホーン	許容周囲湿度	5%~95%(但し、結露なき事)
		外形寸法	81(W) x 178(H) x 42(D) mm
		重量	400g
		最大検査速度	約0.1~0.15m/s

*標準構成(本体、センサケーブル、ケース、充電器、充電電池)に、センサは含まれておりません。

本カタログ記載事項は予告なく変更させていただくことがございます。予めご了承ください。

お問い合わせ



TEST WITH THE BEST
日本フェルスター株式会社

□東京 〒141-0031 東京都品川区西五反田1丁目29番1号 コイズビル6F
 Tel.03-6862-7451 Fax.03-6862-7452

□名古屋 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目18番24号 7F
 Tel.052-203-0631 Fax.052-203-0632

□大阪 〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島5丁目6番2号
 Tel.06-6476-5123 Fax.06-6476-5120

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