

Super-Checker EW-1

PAT.P

溶接線検査の革命児!

これまでにない**大きなリフトオフ**での検査を実現!

表面状態の影響を受けにくいためノイズが少なく、きずを確実に検出します
大きなリフトオフ(5mm)でも確実にきず深さ(0.25mm)を検出できます(※当社標準テストピースによる)

Eddy Current

溶接ビード上のワレきずも母材部走査で検出できます!

塗膜の上からでも確実にきずを検出!

検査時間・検査コストが大幅に削減できます

バランス調整・位相設定不要で**簡単操作!**

θ(シータ)プローブはリフトオフの影響を受けず、きずが無い限り
電圧が発生しないためバランス調整・位相設定が不要となりました

作業性抜群な軽量・バッテリー駆動方式!

強力なバッテリーの採用で5時間以上の連続作業が可能です

きずを見逃さない3つの機能を搭載!

リサーチ波形をLCD画面表示・きずの存在を本体LED点灯と
イヤホンブザー音で確認できます



Super-Checker EW-1

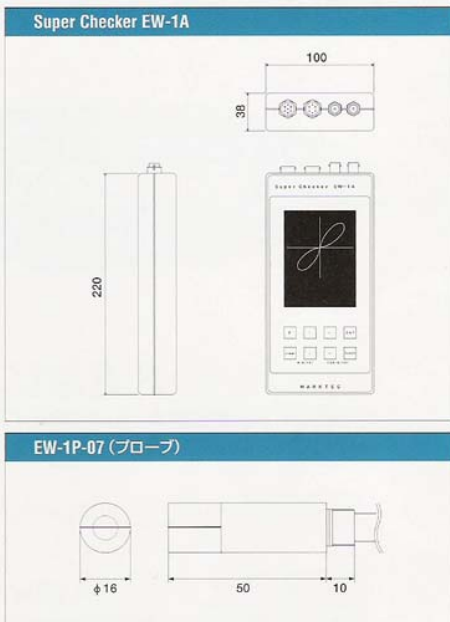
Super-Checker EW-1

■ 取扱上の注意

- ① スーパーチェッカー本体EW-1Aは専用プローブとの組合せにより機能します。
- ② スーパーチェッカーEW-1は精密な電子機器です。下記に注意してご使用下さい。
 - 衝撃・振動を与えないようにして下さい。
 - 直接、水・液体・粉塵などがつかないようにして下さい。また、アルコール・シンナーなどの溶剤との接触は避けて下さい。
 - 使用温度範囲は5～40℃です。(保管温度:0～50℃)



■ 外形寸法



■ 仕様一覧

1. EW-1A (本体)

- ・周波数 25kHz (固定)
- ・ゲイン 60dB
- ・位相 0～360° (連続可変)
- ・出力 Vx・Vy (アナログ)、データ (デジタル)
- ・表示部 4.7インチ、カラーLCD
- ・操作部 シートスイッチ
- ・イベントアラーム イヤホンブザー及びスイッチ部LED点滅
- ・電源 内蔵バッテリー/連続運転5時間以上(LCD未使用時)
- ・寸法 220×100×38mm
- ・重量 920g (含むバッテリー)

2. EW-1P-07 (プローブ)

- ・外形寸法 $\phi 16 \times 60\text{mmL}$
- ・励磁コイル 外径 $\phi 7\text{mm}$
- ・適合周波数 25kHz

■ EW-1標準構成

- ① 本体 EW-1A (バッテリー内蔵)
- ② プローブ EW-1P-07 (ケーブル1.5m付き)
- ③ 標準テストピース・プローブホルダー
- ④ バッテリー充電器
- ⑤ 取扱説明書・試験成績書
- ⑥ キャリングケース
- ⑦ ソフトケース・イヤホン

■ オプション

- ① 予備バッテリー
- ② プローブ
 - ・ EW-1P-07 標準タイプ
 - ・ EW-1P-10 平板探傷用
- ③ プローブガイド
- ④ 入出力用ケーブル
- ⑤ BNC信号ケーブル