



— 新製品 —

デジタル超音波探傷器

UI-27

ネットワーク対応型超音波探傷器の誕生です。
探傷の現場を変える
菱電湘南エレクトロニクスからの新提案です。



無線LAN、Bluetooth、GPS位置情報入力対応
ユーザーカスタマイズ機化対応可能
2ch化対応可能
高速データ処理(従来比3倍)
防水性能IP66準拠

デジタル超音波探傷器 UI-27

●表示器

画面サイズ	6.5インチ TFTカラー液晶
有効表示領域 (mm)	132.5×99.4
画素数 (ピクセル)	640 (W)×480 (H)
Aスコープ画素数	424 (W)×316 (H) 拡大時530 (W)×421 (H)

●外形寸法 (mm)・質量 (kg)

286 (W)×180 (H)×110 (D) 突起部含まず 約3.5kg (バッテリー1本含む)

●ケース (防水・防塵規格: IP66準拠)

強化ABS樹脂 (前面・裏面)、アルミ合金 (中部)

●送信部の性能

出カインピーダンス	50Ω以下
パルス繰返周波数	測定範囲と連動
パルスの立ち上がり時間	10ns以下
送信波形	スクエアパルス
送信電圧	低/中/高
ダンピング	50/300Ω

●受信部の性能

ゲイン	110dB 0.1dBステップ
感度	80dB以上 5MHz帯域
受信増幅の中心周波数	0.25/0.5/1/2/3/4/5/10/15/20/25MHz
増幅直線性	±3%以内

●時間軸の性能

測定範囲	1～14,556mm (鋼中縦波換算の時)
音速	100～15,000m/s 音速測定機能を搭載
掃引遅延範囲 (パルス位置)	フルスケール～3,000μs±5%
時間軸直線性	±1%以内

●ゲート部の性能

ゲートの遅延範囲	画面上0～フルスケール
ゲートマーカーの幅	画面上0～フルスケール
ゲート数	4ゲート

●標準付属品

① バッテリー	1個
② ACアダプタ	1個
③ SDメモ리카ード	1個
④ 成績書、保証書、取扱説明書	1式

●周波数分析性能

中心周波数	0.25～25MHz可変
表示範囲	最大50MHz

●測定・その他

測定方式	一探触子法/二探触子法
波形選択	DC/DC+/DC-/RF
ビーム路程測定方式	ピークアップ/ファーストエコー/ゼロクロス/ピーク-アップ
斜角探傷支援機能	DAC線表示数12本表示可能 屈折角測定機能を搭載
データ保存数	メモ리카ードの容量による 標準付属品512MBで約340件 別途購入品2GBで約1,300件

●電源

ACアダプタ	AC100～240V ±10% 50/60Hz±Hz 消費電力約20ワット
バッテリー	専用リチウムイオンバッテリー2本収納可能
バッテリー駆動時間	約8時間/1本 (ご使用条件によって異なる場合があります。)
充電時間	80%充電 約2.5時間
	100%充電 約5時間

●動作環境

周囲温度	0～40°C (作動時) -20～60°C (保管時)
------	-----------------------------

●外部インターフェース

カードスロット	SDメモ리카ード
コネクタ	USB (マスター・スレーブ)
	LAN・VGA・エンコーダ (2軸)
	DC入力 (専用ACアダプタ使用)
	イヤホンマイク (JEITA RC-5240)

●オプションパーツ

① 拡張ボード	PI/O・アナログ出力機能
② 専用外部充電器	専用外部充電器
③ 予備バッテリー	専用バッテリー
④ 専用収納ケース	専用収納ケース



高輝度LED液晶



フリー調節ハンドル



インターフェース部



三菱電機グループ
菱電湘南エレクトロニクス株式会社

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

〒247-0066 / 神奈川県鎌倉市山崎25番地
TEL:0467-45-3411 FAX:0467-44-7517
E-mail:info@rsec.co.jp

菱電湘南

検索

CLICK!



安全に関するご注意

●ご使用前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。