

RYOSHO

三菱電機グループ

デジタル超音波探傷器

UI-S7α

現場ニーズに応えるコンパクト探傷器 UI-Sシリーズ



6.5インチ 高輝度LED液晶・屋外外光環境対応
MyMENU機能でキー配置のカスタマイズが可能
細かいフィルタ選択で最適な探傷を実現

防塵・防滴構造 重量約2kg (バッテリー1個含む)
バッテリー連続動作時間 約10時間※1

※1 使用条件により若干異なります。

デジタル超音波探傷器 UI-S7 α

●表示器

画面サイズ	6.5インチ LED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)

250(W)×160(H)×86(D)突起部含まず	約2kg(バッテリー1本含む)
---------------------------	-----------------

●ケース(防滴Ⅱ型準拠)

強化A B S樹脂(前面・裏面)

●送信部の性能

出力インピーダンス	50 Ω 以下
パルス繰り返し周波数	測定範囲と連動
パルスの立ち上がり時間	10 ns以下
送信波形	スクエアパルス
送信電圧	5V/10V
ダンピング	50/300 Ω

●受信部の性能

ゲイン	110dB 0.1dBステップ
感度	80dB以上 5MHz狭帯域
二探触子法における 入力インピーダンス	50 Ω ±15%、300 Ω ±15% (一探触子法、二探触子法)
帯域の選択	0.25/0.5/1/2/3/4/5/10/15/20/25MHz
増幅直線性	±3%以内

●時間軸部の性能

測定範囲	1~14,556mm(観中報波換算の時)
押し遅延範囲(パルス位置)	フルスケール~3,000 μ s±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

●周波数分析性能

中心周波数	0.25~25MHz可変
表示範囲	最大50MHz

●電源

ACアダプタ	A C100~240V ±10% 50/60Hz±3Hz
バッテリー	リチウムイオン電池 1本収納
バッテリー駆動時間	約10時間(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
周囲温度	0~45℃(作動時) -20~60℃(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)
	USB(スレーブ)
	DC入力(専用ACアダプタ使用)
	イヤホンマイク(JEITA RC-6240)

●標準機能

測定方式	一探触子法、二探触子法、透過法
波形選択	DC/DC+/DC-RF
ビーム経路測定方式	ピーク/アップ/ファーストエコーゼロクロス
音速	100~15,000m/s 音速測定機能を搭載
斜角探傷支援機能	DAC線12本表示可能 屈折角測定機能を搭載
データ保存数	SDメモ리카ード 標準付属品2GB 条件600件 画像約1300件

*SDメモ리카ードはパナソニック株式会社、米岡サンディスク社、株式会社 東芝の商標です。

●標準付属品

①バッテリー	UI02-LB66	1本
②ACアダプタ	UIA345-15	1個
③SDメモ리카ード		1個
④ネックストラップ	UIS7NS	1個
⑤ハンドストラップ	UIS7HS	1個
⑥取扱説明書、試験成績書、保証書		各1冊

●オプションパーツ

①外部充電器	UICGS7
②ソフトケース(本体ケース)	UIS7SC
③キャリングケース	UIS7CA

●オプションソフト

①EDAC機能	電子的距離歪補償の機能
②圧接探傷機能	鉄筋コンクリート異形構部ガス圧接部専用探傷機能
③Rタイプ機能	JSDI仕様Rタイプ操作をイメージした機能



標準構成品



インターフェース部



ソフトケース装着時

R_{SEC} 三菱電機グループ
菱電湘南エレクトロニクス株式会社

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