

# デジタル超音波探傷器

# UI-S7

## 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 高輝度液晶・屋外外光環境対応  
防塵・防滴構造  
最新のアーキテクチャを採用

サイズ:250 (W) ×160 (H) ×86 (D) mm

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8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

## ●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)

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ABS樹脂(前面・裏面)
----------------

## ●送信部の性能

出カインピーダンス	50Ω以下
パルス繰返し周波数	測定範囲と連動
パルスの立上がり時間	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狭帯域
二探触子法における入カインピーダンス	50Ω±15%, 300Ω±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(鋼中縦波換算の時)
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

## ●周波数分析性能

中心周波数	0.25~25MHz可変
表示範囲	最大50MHz



標準構成品

## ●電源

ACアダプタ	AC100~240V ±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8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°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)
	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-5240)

## ●標準機能

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
音速	100~15,000m/s 音速測定機能を搭載
斜角探傷支援機能	LMH線表示数6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*

\*データ及び写真を同時に保存した時

## ●標準付属品

① バッテリー	UI02-LB66	1本
② ACアダプタ	UIA345-15	1個
③ SDメモ리카ード		1個
④ ネットストラップ	UIS7NS	1個
⑤ ハンドトラップ	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



インターフェース部



ソフトケース装着時



家庭から宇宙まで、エコチェンジ



このカタログは、環境に配慮した  
水なしオフセット印刷機  
QuickMasterDIIを使用して  
印刷しております。



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。