

水中測定用 超音波厚さ計 UMX-2

膜厚測定機能搭載 耐圧水深300m



特 徴

- 測定範囲
 - パルス・エコー (0.63~508mm)
 - エコー・エコー (2.54~102mm)
 - エコー・エコー・エコー (1~152mm)
 - 膜厚 (0.01~2.54 mm)
- 表示分解能: 0.01mm
- ディスプレイ: 数値
- 測定モード
 - パルス・エコー (厚さ、腐食・減肉測定)
 - パルス・エコー+膜厚 (厚さ、腐食・減肉測定、膜厚測定)
 - エコー・エコー (塗膜上からの母材の厚さ測定)
 - エコー・エコー・エコー (塗膜上からの母材の厚さ測定)
- 耐圧水深: 300m
- 出力: RS232C (USB変換ケーブル、専用ソフトウェア付属)
- データロガー
 - 5,000件 (測定値・波形・測定条件)
- 3年保証

用 途

- 船底、橋梁、栈橋、鋼管杭、水中パイプライン等の水中での厚さ測定



ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 さいたま市大宮区宮町4-150-1
TEL.048-783-5601 FAX.048-783-5059
URL : <http://www.dakotajapan.com>

SPECIFICATIONS

■一般仕様

寸法 230 (L) ×60 (D) mm
重量 約 680g (電池含む)
表示 数値
測定単位 mm/ inch 切替
動作温度 (本体) -29~60°C

■測定範囲 及び 分解能

測定範囲

パルス・エコー・モード⁽¹⁾ ; 0.63~508 mm

パルス・エコー + 膜厚測定モード⁽¹⁾

板厚: 0.63~508 mm 膜厚: 0.01~2.54 mm

エコー・エコー・モード⁽¹⁾ : 2.54~102 mm

エコー・エコー・エコー・モード⁽²⁾ : 1~152 mm

*測定範囲は、トランスデューサー・材質等により異なる

分解能 0.01mm

音速設定範囲 1,250~13,996m/秒

■測定モード・探触子

測定モード

P-E : パルス・エコー

PECT : パルス・エコー + 膜厚⁽³⁾

E-E : エコー・エコー

E-EV : マルチ・エコー

探触子 二振動子・一振動子探触子

周波数 1~10MHz

■電源

バッテリー 単3電池×3本

動作時間 15時間 (アルカリ電池)

バッテリー残量表示

オートパワーオフ

■機能

カップリングチェック

自動零点調整

Vパス補正 (プローブタイプ選択)

データロガー 5,000件 (測定値・測定条件・波形)

耐圧水深 300m

マテリアルリスト

マテリアルリスト

1. アルミニウム	6,350 m/s
2. ステンレス	5,662 m/s
3. 鋼	5,918 m/s
4. 鉄	5,893 m/s
5. 鋳物	4,572 m/s
6. 塩化ビニル樹脂	2,388 m/s
7. ポリエステル	2,337 m/s
8. ポリウレタン	1,778 m/s

■付属品

キャリングケース、カプラント (接触媒質)

PC 接続ケーブル (RS232C、USB 変換ケーブル)、ソフ

トウェア、取扱説明書 (和文)、保証書、校正証明書

■用途

船底、橋梁、栈橋、鋼管杭、水中パイプライン等 の
水中での厚さ測定

1) 二振動子探触子のみ対応 2) 保護膜付き一振動子探触子のみ対応

3) パルス・エコー+膜厚モードでは、UMX-2のディスプレイには母材の厚さのみが表示される。膜厚は、UMX-2に測定値を保存後、専用ソフトウェアでPCに転送し確認が必要。

ダコタ・ジャパン株式会社 - Sound Solutions -

〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町4丁目150番1号

TEL 048-783-5601 FAX 048-783-5059 information@dakotajapan.com www.dakotajapan.com