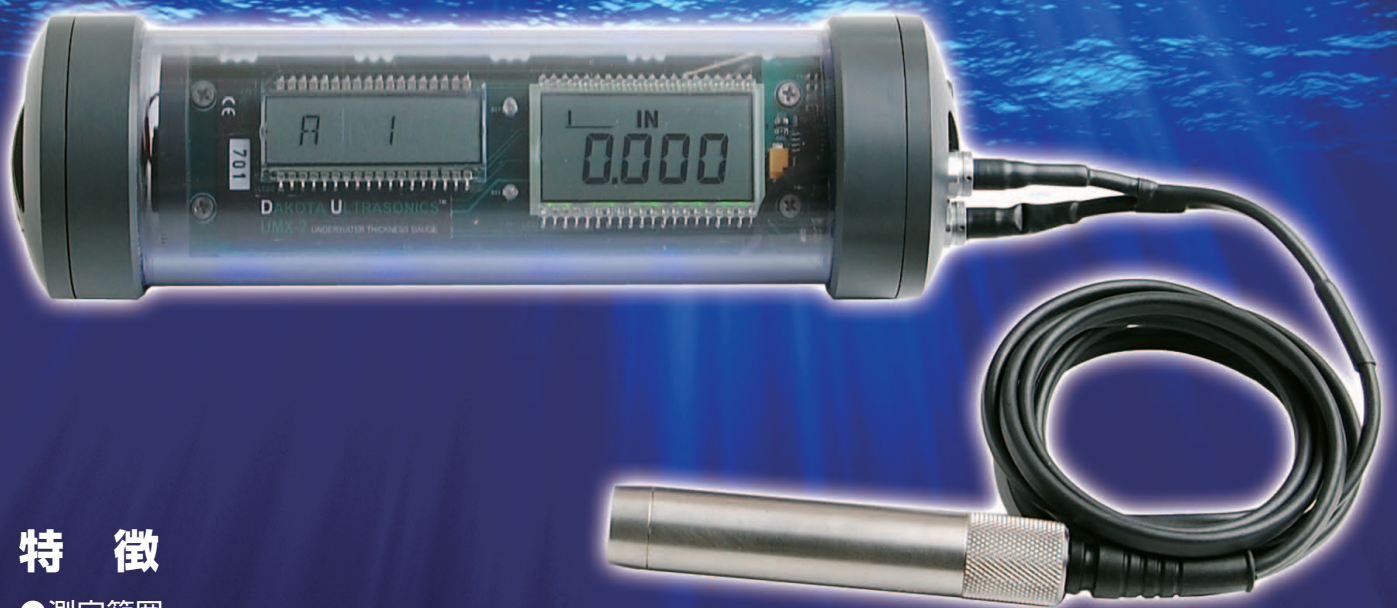


水中測定用 超音波厚さ計 UMX-2

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
- 環境: IP68
- 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

〒338-0002 さいたま市中央区下落合5-10-5
TEL.048-840-1691 FAX.048-840-1692
URL : <http://www.dakotajapan.com>

UMX-2 SPECIFICATIONS

■ 一般仕様

- 寸法……………230(L) × 60(D) mm
- 重量……………680g
- 表示……………数値
- 測定単位……………mm/ inch 切替
- 動作温度範囲……………-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⁽²⁾
 - 肉厚 : 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、測定物、トランスデューサー(探触子)等により異なります。

1) 二振動子探触子対応

2) 保護膜付き一振動子探触子対応

- 表示分解能……………0.01mm
- 超音波精度……………±0.01mm
- 音速範囲……………1250～13995m/秒

■ 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)^(注)
- エコー・エコー (塗膜上からの母材測定)
- エコー・エコー・エコー (塗膜上からの母材測定)

■ 電源

- バッテリー……………単3電池×3本(アルカリ電池)
- 動作時間
50時間(バックライト消灯時)、15時間(バックライト点灯時)
- バッテリー残量表示
- オートパワーオフ機能

■ トランスデューサー

- 探触子……………二振動子探触子、一振動子探触子
- 周波数……………1～10MHz

■ 各種機能

- バーグラフ……………カップリングチェック
- トランスデューサー(探触子)自動認識機能
- 自動零点調整機能
- データロガー……………5,000件(測定値・測定条件・波形)
- 耐圧水深……………300mm
- 環境……………IP68
- マテリアルリスト……………9件(内1件はソフトウェアで設定可)

<マテリアルリスト>

1.アルミ	6,350
2.ステンレス	5,662
3.鋼	5,918
4.鉄	5,893
5.鋳物	4,572
6.ポリ塩化ビニル	2,388
7.ポリエステル	2,337
8.ポリウレタン	1,778
9.ユーザー設定	-
	(m/秒)

■ 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

■ 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

注) パルス・エコー+膜厚測定モードでは、UMX-2のディスプレイには母材の厚さのみが表示されます。膜厚は、UMX-2に測定値を保存した後、付属の専用ソフトウェアでPCにダウンロードし確認します。

ダコタ・ジャパン株式会社

〒338-0002 埼玉県さいたま市中央区下落合 5-10-5
TEL: 048-840-1691 FAX: 048-840-1692
<http://www.dakotajapan.com>