

膜厚測定モード搭載 一般・腐食検査用

超音波厚さ計

CMX/CMX DL (VersionII)

膜厚と母材(素地)の厚さを同時に測定
ハードウェアを一新し、測定精度と測定範囲を大幅に向上
圧倒的な性能を実現した革新的な超音波厚さ計

<共通>

測定範囲

パルス・エコー：0.63~1,000mm
エコー・エコー：2.54~50mm
マルチ・エコー：2.54~50mm
膜厚：0.013~2.54mm

感度調整

パルス・エコー：5段階
エコー・エコー：20段階
マルチ・エコー：20段階

スキャンモード (250回/秒)

トランスデューサー自動認識

自動零点調整

アラームモード

差厚測定 (ディファレンシャル) モード

画面キャプチャ

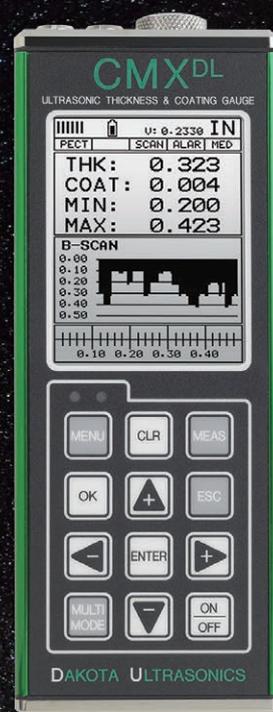
USB給電

IP65準拠の防塵・防滴性能

2年保証

<CMX DL>

データ保存 (4GBの内部メモリ)



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	64 (W) × 165 (H) × 32 (D) mm
重量	約 383 g (電池含む)
ディスプレイ	62×45.7mm / 240×160 ピクセル
測定単位	mm / inch 切替
動作温度 (本体)	-10~60°C
IP 等級	IP65 (防塵・防滴)

■測定範囲 及び 分解能

測定範囲

パルス・エコー	: 0.63~1,000mm (1m)
エコー・エコー	: 2.54~50mm
マルチ・エコー	: 2.54~50mm
膜厚	: 0.013~2.54mm

*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

*100mm 以上測定時は 0.1mm 分解能

*1000mm 以上測定時は 1mm 分解能

音速設定範囲 . . . 310~18,542m/秒

表示 . . . 数値 / B スコープ

■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
PETP	: パルス・エコー + 温度補正
E-E	: エコー・エコー
E-EV	: マルチ・エコー
CT	: 膜厚 (膜厚測定)

探触子 二振動子探触子

トランスデューサー自動認識

Vパス補正

■送受信

パルス電圧 . . . 150V

PRF 250Hz

周波数 1~10MHz

■機能

<共通>

感度調整

パルス・エコー (P-E) : 5 段階

エコー・エコー (E-E) : 20 段階

マルチ・エコー (E-EV) : 20 段階

スキャンモード (最大 250 回/秒)

1 点・2 点校正

マテリアルリスト (38 件)

自動零点調整

アラームモード

差厚測定 (ディファレンシャル) モード

セットアップ (64 件)

画面キャプチャ

<CMX DL>

データ保存 (4GB の内部メモリ)

■電源

バッテリー 単 3 電池 × 3 本 / USB 給電

動作時間 35 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

■付属品

キャリングケース、カプラント (接触媒質)

取扱説明書 (和文)、保証書、校正証明書

■用途

各種素材の厚さ、腐食・減肉検査

塗膜上からの母材 (素地) の厚さ測定、膜厚の測定

ダコタ・ジャパン株式会社

〒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

www.dakotajapan.com information@dakotajapan.com