

# 超音波厚さ計 CMX DL+ Version II

あらゆる機能を搭載したフラグシップモデル  
0.001mm分解能かつ10mの測定範囲  
高精度&パワフルな最高の超音波厚さ計

## 測定範囲

パルス・エコー：0.63~10,000mm (10m)    エコー・エコー：2.54~100mm  
マルチ・エコー：2.54~50mm                    膜厚：0.013~2.54mm

\*トランスデューサーおよび測定対象の材質、  
表面状態等により異なります。



- A/Bスコープ
- 独立3ゲート
- 0.001mm分解能
- GAIN SLOPE (TDG)
- パルス電圧 (100/150/200V)
- 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
- 画面キャプチャ
- USB給電
- IP65準拠の防塵・防滴性能
- データ保存 (4GBの内部メモリ)
- 2年保証



**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	カラーモデル: 320×240 ピクセル、モノクロモデル: 240×160 ピクセル
測定単位	mm/ inch 切替
動作温度 (本体)	-10~60℃
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: 0.63~10,000mm (10m)

エコー・エコー: 2.54~100mm

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/0.001mm

\* 1,000mm 以上測定時は 0.01mm 分解能

\* 10,000mm 以上測定時は 0.1mm 分解能

音速設定範囲 . . . 310~18,542m/秒

PRF . . . . . 250Hz

ゲート . . . . . 独立 3 ゲート

表示 . . . . . A スコープ (RF、半波)  
B スコープ、数値

## ■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 . . . . . 一振動子/二振動子探触子

周波数範囲 . . . . . 1~20MHz

トランスデューサー自動認識

Vパス補正

自動零点調整

## ■機能

GAIN SLOPE (TDG)

パルス電圧 (100 / 150 / 200 V)

パルス幅 (スパイク / ノーマル / ワイド)

ダンピング (50 / 75 / 100 / 300 / 600 / 1,500 Ω)

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)

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)

USB 給電

画面キャプチャ

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

カラーモデル: 12 時間 (アルカリ電池)

白黒モデル : 35 時間 (アルカリ電池)

オートパワーオフ/バッテリー残量表示

## ■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

## ■付属品

キャリングケース、カブラント (接触媒質)

取扱説明書 (和文)、保証書、校正証明書

## 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