

# 超音波厚さ計 × 膜厚計 ハイブリッド厚さ計 CMX1-DL

膜厚と素地(母材)を同時に測定  
進化した第2世代のハイブリッド厚さ計

配管・タンク、鉄塔・橋梁・街灯など構造物の  
母材(素地)と膜厚の測定

各種金属、プラスチック、ガラスの厚さ測定



測定範囲

パルス・エコー：0.6~1,000mm (1m)

エコー・エコー：2.5~100mm

マルチ・エコー：2.5~50mm

膜厚：0.01~2.5mm

トランスデューサー自動認識

Bスコープ

画面キャプチャ

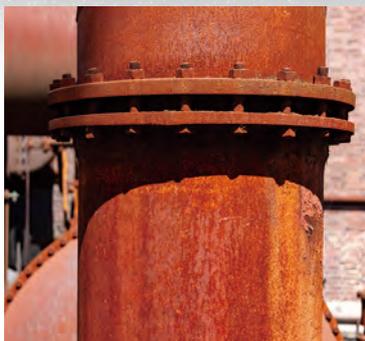
防塵・防滴 (IP65)

データ保存 (8GBの内部メモリ)

2年保証



配管・タンク



腐食が進行した構造物

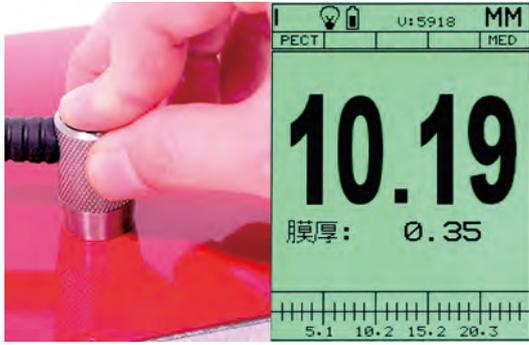


塗装された部品・構造物  
(膜厚と母材厚の測定)



高温の部品・配管

## 膜厚も同時に測定

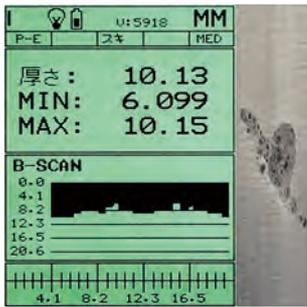


## 26種類の探触子タイプ



26種類のトランスデューサータイプを内蔵。最適設定とVパス補正で測定誤差を低減。

## 250回/秒の高速測定



局所的な減肉・腐食を見逃さない高速測定のスキャンモード。最小値(MIN)・最大値(MAX)を同時に表示。

## マルチ・エコーによる高精度測定



エコー・エコーの2つに対し、3つの底面エコーから厚さを算出。ちらつきの少ない安定した高精度測定を実現。

## 驚異的な測定範囲



驚異的な測定範囲、薄物から厚物まであらゆる測定に対応。

パルス・エコー：  
0.6 ~ 1,000mm  
エコー・エコー：  
2.5 ~ 100mm

## IP65の防塵・防滴性能と2年保証

堅牢なアルミニウムの筐体、IP65の防塵・防滴性能、さらに安心の2年保証。悪環境でも安心して使用。



一般仕様	
寸法/重さ	64×165×32mm (W×H×D) / 約 383 g (電池含む)
ディスプレイ	3 インチ、240×160 ピクセル、画面更新 25Hz
探触子	二振動子探触子 (LEMO 00 × 2)
測定単位	mm / inch
環境	動作温度(本体) -10 ~ 60°C、保護等級 IP65(防塵・防滴)

測定範囲 *測定範囲は、探触子・材料・表面状態に依存	
測定モード	
P-E(パルス・エコー)	厚さ測定
PECT(パルス・エコー + 膜厚)	厚さ測定 + 膜厚測定
PETP(パルス・エコー + 温度補正)	厚さ測定(温度補正)
E-E(エコー・エコー)	塗膜上からの母材の厚さ測定、精密測定
E-EV(マルチ・エコー)	塗膜上からの母材の厚さ測定、精密測定
CT(膜厚)	膜厚測定
測定範囲	
P-E(パルス・エコー)	0.6 ~ 1,000mm(1m)
PECT(パルス・エコー + 膜厚)	母材(素地) : 0.8 ~ 500mm、膜厚 : 0.01 ~ 2.5mm
PETP(パルス・エコー + 温度補正)	0.6 ~ 500mm
E-E(エコー・エコー)	2.5 ~ 100mm
E-EV(マルチ・エコー)	2.5 ~ 50mm
CT(膜厚)	0.01 ~ 2.5mm

送受信	
周波数	1 ~ 10MHz
パルス電圧	150V
PRF	250Hz
感度調整	P-E : 5 段階、E-E および M-EV : 20 段階
分解能	0.01mm

音速校正	
音速範囲	310 ~ 18,542m/秒
校正	1 点校正 / 2 点校正 / マテリアルリスト(38 件) / 音速直接入力

表示・電源	
表示	数値、B スコープ
電源	単 3 電池 × 3 本(35 時間)、USB 給電
電源機能	バッテリー残量表示、オートパワーオフ
外部インターフェース	USB Type-C

機能	
トランスデューサー自動認識、自動零点調整、スキャンモード(最大・最小値ホールド、高速測定 250 回 / 秒)、アラーム、差厚測定、セットアップ(64 件)、データ保存(8GB)、画面キャプチャ	

\*仕様および外観は、予告無しに変更されることがあります。ご了承ください。



# 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 : <https://www.dakotajapan.com>