

パワフル&高精度 - あらゆる用途に対応するフラグシップモデル

超音波厚さ計 CMX3-DL

0.001mmの分解能と10mの測定範囲
精度とパワーを兼ね備えた最高の超音波厚さ計



ゴム、FRP、著しく腐食が進行した構造物、厚物の
鋳造品などの通常の厚さ計では困難な厚さ測定

ドライブプローブによるカプラントレス測定

膜厚の測定

測定範囲

パルス・エコー：0.6~10,000mm (10m)

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

TDG (Gain Slope)

画面キャプチャ

データ保存 (8GBの内部メモリ)

防塵・防滴 (IP65)

2年保証



コンベアベルト



FRP

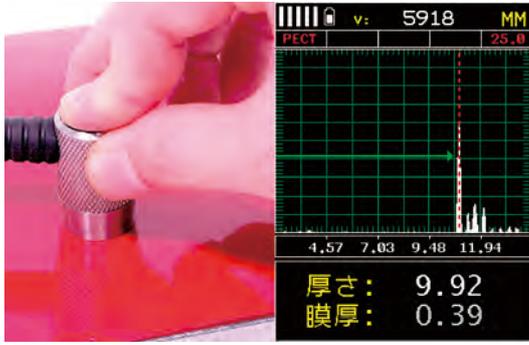


塗装された金属材料や
構造物の膜厚と母材厚測定



ドライ測定
(カプラント不要)

膜厚も同時に測定



画期的な新機能『Gain Slope』



Gain Slope (TDG)により、今まで測定できなかった厚物ゴム・GFRPも測定できます。

0.001mmの高分解能



精緻な厚さ測定ニーズに応える0.001mm(1 μ m)の分解能。僅かな厚さの違いも正確に測定します。

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信頼性の高い測定を実現します。

ドライプローブ『乾探』にも対応



一振動子・二振動子、保護膜付き、ペンプローブやドライプローブも使用可。あらゆる厚さ測定に対応します。

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、320×240 ピクセル、画面更新 60Hz
探触子	一振動子探触子 / 二振動子探触子
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 ~ 10,000mm(10m)
PECT(パルス・エコー + 膜厚)	母材(素地) : 0.8 ~ 10,000mm、膜厚 : 0.01 ~ 2.5mm
PETP(パルス・エコー + 温度補正)	0.6 ~ 10,000mm(10m)
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 ~ 20MHz
パルス電圧	100 / 150 / 200V
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
ゲート	独立 3 ゲート
分解能	0.01mm / 0.001mm *10,000mm 以上測定時は 0.1mm 分解能

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	A スコープ(RF、半波)、B スコープ、数値
電源	単 3 電池 × 3 本(12 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	
GAIN SLOPE (TDG)、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)、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>