

Aスコープ搭載のエキスパート向け 超音波厚さ計

MX2-DL (MVX Ver.2)

超音波厚さ計を日常的に使用するエキスパート向けのAスコープ厚さ計。
エコーを確認・調整しながら測定できるため、厚物の鋳鉄やFRP、著しく腐食が進行した鋼材等、測定困難な検査対象も信頼性の高い測定ができます。

著しく腐食が進行した構造物(鉄橋・鉄塔・街灯・遊具等)

劣化した塗装品の母材(素地)の測定

コンベアベルト / FRP / 鋳造品

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

A/Bスコープ

独立2ゲート

画面キャプチャ

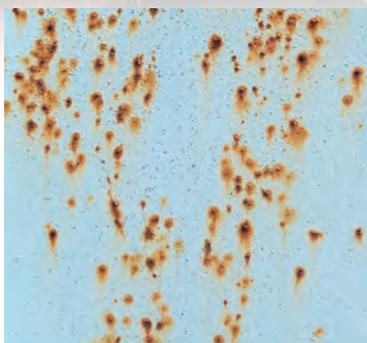
防塵・防滴 (IP65)

データ保存 (8GBの内部メモリ)

2年保証



腐食が著しく進行した
構造物



劣化した塗装品
(母材厚の測定)

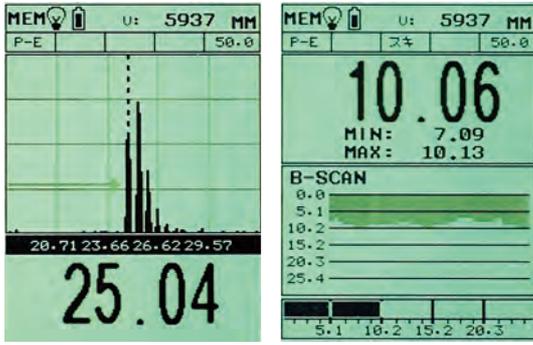


厚物の鋳造品

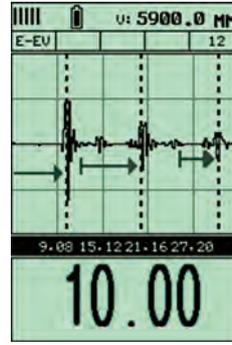


コンベアベルト

AスコープとBスコープ表示



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測定を実現。

20種類の探触子タイプ



20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。

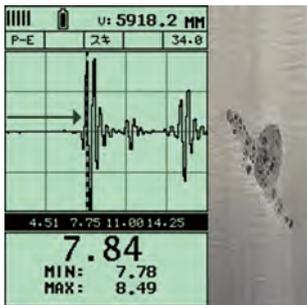
驚異的な測定範囲



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

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。

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 383g(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℃、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	パルス・エコー(P-E)、エコー・エコー(E-E)、マルチ・エコー(E-EV)
測定範囲	
パルス・エコー(P-E)	0.6～1,000mm(1m)
エコー・エコー(E-E)	2.5～50mm
マルチ・エコー(E-EV)	2.5～50mm
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

※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。

送受信	
周波数	1～10MHz
パルス電圧	150V
パルス幅	スパイク / ノーマル / ワイド
PRF	250Hz
感度調整	P-E : 45段階、E-E および M-EV : 20段階
ゲート	独立2ゲート
分解能	0.01mm
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(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	

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、セッティング(64件)、データ保存(8GB)、画面キャプチャ



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>