

DAKOTA史上、最も高精度な厚さ計

精密超音波厚さ計 **PMX3-DL**

薄物・精密検査用厚さ計のフラグシップモデル
0.15mm(プラスチックは0.08mm)から測定可

小径配管、薄板、CFRP

ペットボトル・プラスチック容器

プレスや絞り、曲げ加工後の厚さ測定



測定範囲

I-E-Eモード：0.152～12.7mm

I-Eモード：1.27～25.4mm

P-Eモード：1～9,000mm (9m)

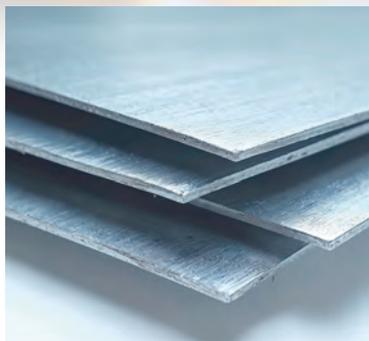
TDG (GAIN SLOPE)

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



薄板(0.15mm～)



プレス・曲げ・絞り加工品



小径配管・チューブ



ペットボトル・容器

ペン型トランスデューサーに対応



プレス部品や小径配管などのR部測定に最適なペン型トランスデューサーに対応。最適設定がプリセットされているので、すぐに測定できます。

圧倒的なパワーと精度



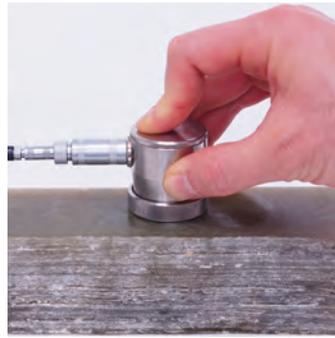
圧倒的なパワーと精度。類を見ない0.15mm～9mmの測定範囲。薄物から厚物まで、あらゆる厚さで高精度な測定を実現します。

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。

画期的な新機能『TDG』



TDG(ゲインスロープ)による感度補正で、厚物も薄物同等の高精度で測定。複合材の厚さも簡単に測定できます。

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。

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、320×240ピクセル、画面更新 60Hz
探触子	一振動子探触子(LEMO 00)
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	
ディレイラインプローブ	
I-E(インターフェース・エコー)	1.27～25.4mm
I-E-E(インターフェース・エコー・エコー)	0.15～12.7mm
コンタクトプローブ	
P-E(パルス・エコー)	1～9,000mm(9m)
E-E(エコー・エコー)	2.5～900mm(90cm)
E-EV(マルチ・エコー)	2.5～150mm(15cm)
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

送受信	
周波数	1～25MHz
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	35 / 50 / 75 / 300 / 600 / 1,500 Ω
ゲート	独立3ゲート
分解能	0.01mm / 0.001mm *1,000mm以上測定時は0.01mm分解能
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)、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>