

FRP・ゴムなどの高減衰材用 超音波厚さ計 PMX4-DL (HPX DL+)

ダコタで最もパワフルな超音波厚さ計

グラスファイバーシート/パイプ、FRPタンク、高密度ポリエチレン(HDPE)
ボートの船体、コンベヤーベルト、タイヤ、鋳造金属の厚さ測定



- ✓ ガラス繊維強化プラスチック(GFRP)
- ✓ 炭素繊維強化プラスチック(CFRP)
- ✓ ゴム
- ✓ フッ素樹脂
- ✓ 鋳造・鍛造品

測定範囲 (目安)

複合材料: 2.5mm~127mm

鋼: 1.3mm~30mm

特徴: 400Vのパルス電圧

強力なトーンバースト

最適化された低周波フィルター



GRFP



タイヤ



高密度ポリエチレン (HDPE)



鋳鉄

SPECIFICATIONS

■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
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)
分解能	0.1mm / 0.01mm (10mm 以上は 0.1mm 分解能)
測定単位	mm / inch 切替
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

測定範囲 (目安)	
パルス・エコー (P-E)	
1.3mm ~ 30m (鋼)	
2.5mm ~ 127mm (複合材料)	
エコー・エコー (E-E)	
2.5mm ~ 900mm (鋼)	
マルチ・エコー (E-EV)	
2.5mm ~ 150mm (鋼)	
エコー: 2.54 ~ 100mm	
音速範囲	310 ~ 18,542m/秒

■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 250回/秒)
1点・2点校正
マテリアルリスト (39件)
アラームモード
独立3ゲート
差厚測定 (ディファレンシャル) モード
セットアップ (64件)
データ保存 (8GB)
画面キャプチャ

■探触子・送受信

探触子	一振動子探触子 (保護膜/遅延材)
周波数	500kHz ~ 10MHz
パルス電圧	100/150/200/300/400V
パルス	スパイク/ノーマル/ワイド/トーン/スト他
ダンピング	50/75/100/300/600/1500Ω

■電源

電源	単3電池×3本 (35時間)
	USB給電
	バッテリー残量表示、オートパワーオフ

■表示

A スコープ (RF、半波)、B スコープ、数値

■付属品

キャリングケース、カプラント (接触媒質)
取扱説明書 (和文)、保証書、校正証明書

■特徴

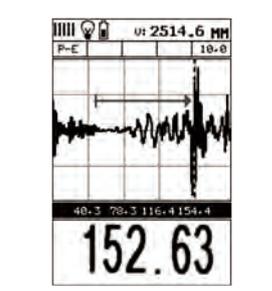
桁違いのパワー
鋼は30m、複合材では100mm強の測定が可能。ダコタで最もパワフルな厚さ計。



低周波トランスデューサー
新規に開発した透過力に優れた500kHzの低周波トランスデューサー。



Aスコープ表示
エコーの強さと距離を表示するAスコープ。底面エコーの確実な検出をサポート。



IP65の防塵・防滴性能と2年保証
堅牢なアルミニウムのハウジング、IP65の防塵・防滴性能、さらに安心の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 : <https://www.dakotajapan.com>