

多彩な機能を搭載するミドルモデル

超音波厚さ計 ZX3 / ZX5-DL

多彩な機能を搭載するミドルモデル
幅広い用途に対応するワンランク上の厚さ計
オプションで、RS-232C出力やBluetoothにも対応

主な仕様・特徴

測定範囲：0.63mm～1,000mm

感度調整（5段階）

スキャンモード（100回/秒）

1点・2点音速調整 & Vパス補正

自動零点調整

IP65準拠の防塵・防滴性能

5年保証



0.63～1,000mmの測定範囲

DAKOTAのテクノロジーを証明する
圧倒的な測定範囲。

5段階の感度調整機能

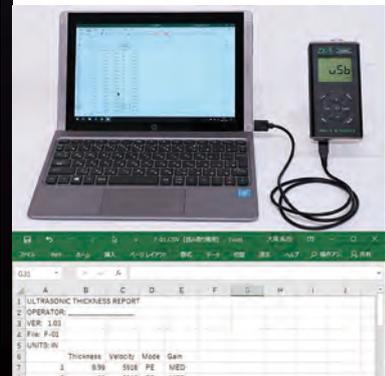
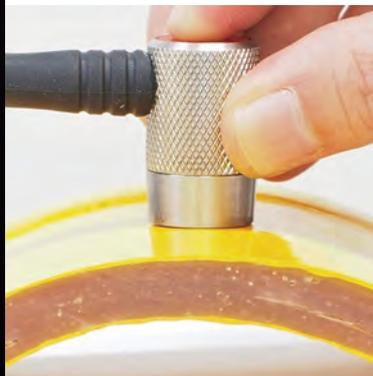
高減衰材は感度を上げ、サスやアルミ
は下げることで、正しいエコーを検出。

100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。最薄値を表示。

10,000件の測定値保存 (ZX5-DL)

PCにUSB接続し、簡単にデータを閲覧
できます。Excel (CSV) にも変換可。



SPECIFICATIONS

■一般仕様

寸法/重さ	64×131×32mm (W×H×D) / 約312g (電池含む)
ディスプレイ	4.5 桁クリスタルディスプレイ、バックライト(3段階)、画面更新 10Hz
測定モード	パルス・エコー (厚さ、腐食・減肉測定)
分解能	0.01mm (200mm 以上は 0.1mm 分解能)
測定単位	mm / inch 切替
環境	動作温度 (本体) -30~75℃、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(鋼)	0.63~1,000mm (1m)
音速範囲	305~18,542m/秒

■探触子・送受信

探触子	二振動子探触子(ケーブル1.2m)
周波数範囲	1~10MHz
パルス電圧	150V
PRF	200Hz

■電源

電源	単3電池×2本
動作時間	45時間(アルカリ電池)
バッテリーチェック	
オートパワーオフ	(5分)

■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

■共通機能

感度調整	(5段階)
スキャンモード	(100回/秒)
1点・2点音速調整	
Vパス補正	
自動零点調整	
マテリアルリスト	
1. 鋼	5,918 m/s
2. ステンレス	5,664 m/s
3. アルミニウム	6,375 m/s
4. 鋳物	4,572 m/s
5. フレキシガラス	2,692 m/s
6. 塩化ビニル樹脂	2,388 m/s
7. ポリエステル	2,337 m/s
8. ポリウレタン	1,778 m/s

■機能：ZX5-DL

アラームモード、差厚測定モード、音速測定モード
USB給電、データ保存(10,000件)

■機能オプション：ZX5-DL

RS-232C出力、Bluetooth

■オプション・アクセサリ



ラバーケース



配管測定用治具



対比試験片



カプラント



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>