

クラストップの測定範囲

# 超音波厚さ計 ZX6-DL

ZXシリーズのハイグレードモデル

塗装上からの母材厚さ測定では、  
クラストップの2.5~50mmの測定範囲

## 主な仕様・特徴

### 測定範囲

パルス・エコー：0.63~1,000mm

エコー・エコー：2.54~100mm

### 感度調整

パルス・エコー：5段階

エコー・エコー：3段階

スキャンモード (100回/秒)

音速測定モード

データロガー (10,000件)

USB給電

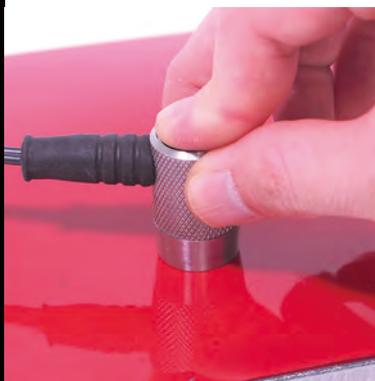
IP65準拠の防塵・防滴性能

5年保証



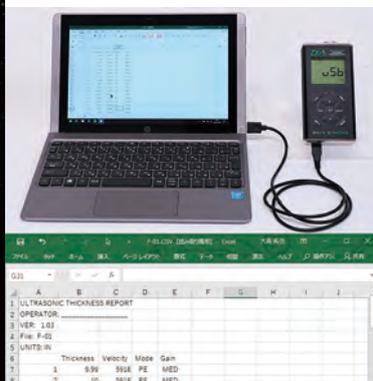
## エコー・エコーモード

塗装を剥がさず母材の厚さのみを測定。測定範囲は0.5~50mmを実現。



## 10,000件の測定値保存

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。



## USB給電

モバイルバッテリーやUSB充電器、PCのUSBから給電が可能。



## 外部データ出力 RS-232C (ZX6-DL-RS232C)

表示されている厚さを、キーを押す度にRS-232Cを介して外部に出力。



# 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、エコー・エコー
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°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 (鋼換算)	
パルス・エコー	0.63~1,000mm (1m)
エコー・エコー	2.54~100mm
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 (45時間) USB給電
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

## ■機能

感度調整	
パルス・エコー	5段階
エコー・エコー	3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	
アラームモード	
差厚測定 (ディファレンシャル) モード	
音速測定モード	
データ保存	(10,000件)
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. プレキシガラス	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

## ■機能オプション

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>