

# シンプル・ベーシック 超音波厚さ計

# ZX1

初めて厚さ計を使用する方にお勧めの  
シンプルで扱いやすい超音波厚さ計

エントリーモデルながら妥協のない性能

配管や支柱、タンク、容器、構造物の  
厚さ測定に最適

優れた耐久性、IP65の防塵・防滴性能  
さらに安心の5年保証



## 主な仕様

測定範囲：0.63mm～800mm

音速設定：305～18,542m/秒

表示分解能：0.01mm

測定モード：パルス・エコー

電源：単3電池×2本

測定対象：金属、プラスチック、ガラス

### 0.63～800mm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。



### 1秒間に10回の画面更新

応答速度が速いので、テンポよく検査で  
きます。局所的な減肉も見逃しません。



### IP65の防塵・防滴と5年保証

IP65の防塵・防滴性能、さらに業界最  
長の5年間の長期保証。



# 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 -30~75℃(本体)、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)	0.63~800mm (80cm)
音速範囲	305~18,542m/秒

## ■機能

カップリングチェック  
バッテリー残量表示  
音速設定

## ■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

## ■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

## ■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)	

## ■参考：主な材料の音速

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

## ■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>