

# 精密検査用 超音波厚さ計 PZX-7 シリーズ



次世代の精密超音波厚さ計  
0.001mm単位での安定した測定を実現  
追隨を許さない0.152~900mmの測定範囲

\*19.00~198.99mmは0.01mm、199.0~900mmは0.1mm分解能

## 測定範囲

ディレイラインプローブ

エコー・エコー：0.152~12.7mm

インターフェース・エコー：1.52~25.4mm

プラスチック：0.127~6.3mm(プラスチック換算)

コンタクトプローブ

パルス・エコー：2~900mm

エコー・エコー：3~150mm

## 0.001mm分解能

\*19.00~198.99mmは0.01mm、199.0~900mmは0.1mm分解能

スキャンモード (100回/秒)

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

USB給電

IP65準拠の防塵・防滴性能

5年保証

10,000件のデータ保存 (PZX-7DL)



**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 : <http://www.dakotajapan.com>



# SPECIFICATIONS

## ■一般仕様

- 寸法 . . . . . 64 (W) ×131 (H) ×32 (D) mm  
重量 . . . . . 約 312 g (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  
動作温度 (本体) . . . . . -30~75°C  
IP 等級 . . . . . IP65 (防塵・防滴)

## ■測定範囲 及び 分解能

測定範囲(鋼換算)

### ◆ディレイラインプローブ

- エコー・エコー : 0.152~12.7mm  
インターフェイス : 1.52~25.4mm  
プラスチック : 0.127~6.3mm(ガラス換算)

### ◆コンタクトプローブ

- パルス・エコー : 2~900mm  
エコー・エコー : 3~150mm

\*測定範囲は、トランスデューサー・材質等により異なる

- 音速範囲 . . . . . 305~18,542m/秒  
測定単位 . . . . . mm / inch  
分解能 . . . . . 0.001mm  
\*19.00~198.99mm は 0.01mm、199.0mm 以上は 0.1mm 分解能

## ■測定モード・探触子

- 測定モード . . . . . エコー・エコー/インターフェイス  
パルス・エコー/プラスチック  
探触子 . . . . . 一振動子探触子  
(ディレイライン/コンタクト)  
ケーブル . . . . . 1.2m

## ■送受信

- PRF . . . . . 200Hz  
周波数範囲 . . . . . 5~20MHz

## ■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

- エコー・エコー/インターフェイス : 3 段階  
パルス・エコー/プラスチック : 5 段階

スキャンモード (100 回/秒)

1 点・2 点音速調整

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

マテリアルリスト

マテリアルリスト (単位 m/s)

鋼	5,918	ステンレス	5,664
アルミニウム	6,375	鋳物	4,572
プレキシガラス	2,692	塩化ビニル樹脂	2,388
ポリエステル	2,337	ポリウレタン	1,778

外部データ出力 (PZX-7 のみ)

データ保存 (PZX-7DL のみ)

## ■電源

- 電源 . . . . . 単 3 アルカリ電池×2 本(35 時間)  
USB 給電

バッテリー残量表示

オートパワーオフ (5 分)

## ■用途

- 金属、ガラス、プラスチック、セラミック等の厚さ測定および音速の測定

ダコタ・ジャパン株式会社 - Sound Solutions -

〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町 4 丁目 150 番 1 号

TEL 048-783-5601 FAX 048-783-5059 information@dakotajapan.com www.dakotajapan.com