

鑄鉄・鑄造アルミ用 超音波厚さ計

R9

鑄鉄は結晶粒が粗大でエコーが拡散し易いため、一般的な超音波厚さ計では測定が難しい材料です。

R9は鑄鉄・鑄造アルミ測定用にチューニングされており、鑄鉄特有のノイズを回避し底面エコーを確実に検出します。

主な仕様

測定範囲(鑄鉄) : 1.2 ~ 75mm

表示分解能 : 0.01mm

測定モード : パルス・エコー

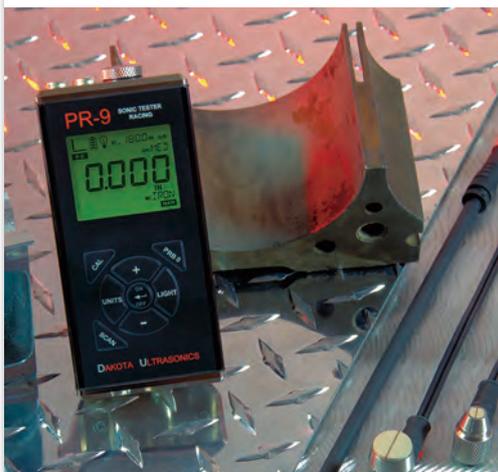
電源 : 単3電池×2本

測定対象 : 各種金属、プラスチック、ガラス



鑄造品に最適チューニング

通常の厚さ計では測定困難な鑄鉄・鑄造アルミ用にチューニング。



高性能カプラント EchoZ+

鑄肌に適した粘性かつ超音波の透過に優れた最高性能のカプラントが同梱。



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 (厚さ測定)
分解能	0.01mm
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)	0.63~200mm
測定範囲(鋳鉄)	1.2~75mm
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)

■機能

カップリングチェック
バッテリー残量表示
スキャンモード(高速測定・最薄値表示)
1点・2点音速調整、音速直接入力
操作ロック

■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

■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>