

非破壊検査機器

Kiet-Corporation Measurement Device RENTAL

超音波厚さ計

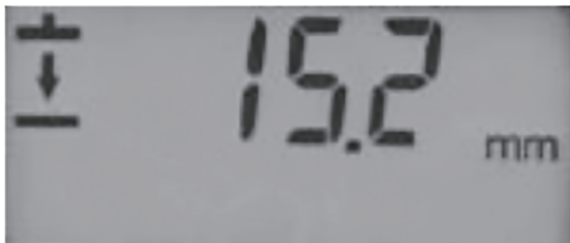
超音波の通る均質な金属、非金属の厚みを測定できる超音波厚さ計です。
金属腐食の検査からガラス、硬質プラスチック、セラミックス等の肉厚測定や検査に最適です。

【AD-3253】株式会社エー・アンド・デイ



測定方法	超音波パルス反射方式
測定単位	mm
使用周波数範囲	5MHz
測定範囲	2.0mm～200.0mm
測定精度	±0.1mm±1.0%：(測定範囲2mm以上100mm以下) ±0.1mm±1.5%：(測定範囲200mm以下)
表示分解能	0.1mm (物体の表面の状態により、精度が低下したり測定できない場合があります)
被測定材	金属：鋼、アルミニウム、チタン等 非金属：ガラス、セラミックス、硬質プラスチック等 ※以下の材料は測定できません (1) スがある鋳物（金属や樹脂等） (2) 積層構造の物（ガラス繊維やカーボンを含んだ材質） (3) 異物を含んだ材質（鋳物等）
電源	単3乾電池×1本 連続30時間以上（25℃、5mm測定時）、オートパワーオフ機能付
外形寸法	68(W)×27(D)×120(H)mm
本体質量	約180g
付属品	分割型探触子、探触子ホルダー、5mm相当試験片

厚さ表示



音速表示



■ シンプル操作

専門知識や熟練技術がなくても、簡単に厚さを測定することが可能

■ 自己診断機能

電源投入後ただちに、自動的に動作チェック

■ 音速調整機能

音速不明のサンプルでも、同じ材質で厚さが既知の試験片があれば音速値を調整でき、その材質の厚さを測定することが可能

■ オート・パワーオフ機能

約5分間以上使用しないと自動的に電源が切れ、電池の無駄な消耗を防止

■ 音速のメモリー

音速設定値のメモリーをするので、電源を切っても設定値を呼び出すことが可能
(電池を抜くと設定値を保持しない場合があります)

■ 軽量・コンパクト

本体は片手で持てる大きさで、約180gと軽量