

AD-3253/3253B

超音波厚さ計

厚さ0.8~200mmの各種金属(鋼、鋳鉄、銅、アルミ等)や
非金属(ガラス、プラスチック、セラミック等)を0.1mmの精度で測定。



AD-3253

AD-3253/3253B 超音波厚さ計

各種金属からガラス、プラスチック、セラミックスなど
広範囲にわたる肉厚測定、腐蝕検査、材料検査に。

■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できます。

■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を行ないます。

■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できます。

■オート・パワーオフ

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ぎます。

■音速のメモリー

音速設定値のメモリーをしますので、電源を切っても設定値を呼び出すことが可能です。(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、180gと軽量です。

●液晶画面表示例

厚さ表示



音速表示



●厚さ測定仕様

測定方法 ———— 超音波パルス反射方式

測定単位 ———— mmまたは、inch

使用周波数範囲 — 5MHz

測定頻度 ———— 約4回/秒

測定範囲 — AD-3253B: 0.8mm~100.0mm 0.035inch~4inch

AD-3253: 2.0mm~200.0mm 0.08inch~8inch

測定精度 — AD-3253B: $\pm 0.1\text{mm} \pm 0.5\%$ (測定範囲0.8mm以上40mm以下)

$\pm 0.1\text{mm} \pm 1.5\%$ (測定範囲100mm以下)

$\pm 0.01\text{inch} \pm 0.5\%$ (測定範囲0.035inch以上1.57inch以下)

$\pm 0.01\text{inch} \pm 1.5\%$ (測定範囲4inch以下)

AD-3253: $\pm 0.1\text{mm} \pm 1.0\%$ (測定範囲2mm以上100mm以下)

$\pm 0.1\text{mm} \pm 1.5\%$ (測定範囲200mm以下)

$\pm 0.01\text{inch} \pm 1.0\%$ (測定範囲0.08inch以上4inch以下)

$\pm 0.01\text{inch} \pm 1.5\%$ (測定範囲8inch以下)

表示分解能 ———— 0.1mm (0.005inch) (物体の表面の状態によっては、精度が低下したり測定できないことがあります。)

被測定材 ———— 金属: 鋼、鋳鋼、銅、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

●一般仕様

表示デバイス ———— セグメント方式液晶

電 源 ———— 単3電池1本

電池動作時間 ———— 連続30時間以上 (25°C、5mm測定時)

オートパワーオフ ———— 約5分間使わないと電源は、自動的に切れます。

バッテリーチェック ———— ローバッテリーマーク () が点灯したら、電池を交換してください。

使用温度範囲 ———— 0°C~50°C

寸 法 ———— 68mm×120mm×27mm (W×H×D)

重 量 ———— 約180g

●標準付属品

分割型探触子、探触子ホルダ (AD-3253のみ)、5mm相当試験片、ソフトケース、取扱説明書



安全上のご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

AND 株式会社 エー・アンド・デー

本 社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129

■札幌出張所	TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■仙台出張所	TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■東京営業課	TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
■東京北営業所	TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■東京南営業所	TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■静岡出張所	TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■名古屋営業所	TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683
■大阪営業所	TEL.06-4805-1200(代) FAX.06-4805-1201
■広島営業所	TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■福岡営業所	TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>

※外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。

●カタログの内容は2007年3月現在のものです。 *AD3253-ADJC-15-NA11-07303