

# 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-3253/3253B 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

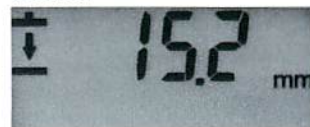
音速設定値のメモリーをしますので、電源を切っても設定値を呼び出すことが可能です。(電池を抜くと設定値を保持しない場合があります。)

## ■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:±0.1mm±0.5%(測定範囲0.8mm以上40mm以下)

±0.1mm±1.5%(測定範囲100mm以下)

±0.01inch±0.5%(測定範囲0.035inch以上1.57inch以下)

±0.01inch±1.5%(測定範囲4inch以下)

AD-3253:±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)

±0.01inch±1.0%(測定範囲0.08inch以上4inch以下)

±0.01inch±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

## ●標準価格

●AD-3253

¥98,000(税込 ¥102,900)

●AD-3253B

¥118,000(税込 ¥123,900)



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。

測定器の総合商社  
**SP** 株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎(044) 738-0622

FAX: 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

<http://satotech.com>

※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。