

# AD-3255 超音波厚さ計

**AND**  
エーアンド・ディ

標準価格 ¥125,000 (税抜)

金属、ガラス、プラスチック、  
セラミック、エポキシなど  
幅広い素材の厚さ計測に

- 1台でワイドな計測範囲をカバー  
0.8~300mm
  - 0.01mmの表示分解能  
(0.01/0.1mmの表示切り替え可能)
  - 広い範囲の最小厚さを計測できる  
スキャンモード搭載
  - 用途にあわせて3種類の探触子を使用可能
  - 塗装越しの厚さ計測が可能※ (別売品の探触子  
AD-3255-04を使用)
- エコー・エコーモードで塗装やコーティングの  
厚さを除去した計測対象物の厚さ計測ができます



※ 塗装越しの厚さ計測は、塗装厚さ1mm程度以下でかつ塗装厚さと計測対象物厚さの比が1:8以上の場合に、計測対象物の厚さを計測することができます。ただし、塗装や計測対象物の状態等により測定できない場合があります。また、塗装厚さを計測することはできません。

計測部仕様		AD-3255
計測方式		超音波パルス反射方式
計測単位		mm
計測頻度		シングルポイントモード 7回/秒、スキャンモード 16回/秒
計測範囲	パルス・エコーモード	7MHz探触子 AD-3255-02 (標準付属探触子) の場合 0.8 ~ 200.0 mm 5MHz探触子 AD-3255-03 (オプション探触子) の場合 1.0 ~ 300.0 mm 5MHz探触子 AD-3255-04 (オプション探触子) の場合 2.0 ~ 300.0 mm
	エコー・エコーモード	5MHz探触子 AD-3255-04 (オプション探触子) の場合 4.0 ~ 30.0 mm (※塗装越し計測)
計測精度※		±0.1 mm ±0.5% (計測範囲 0.8~50.0mm) ±0.1 mm ±1.5% (計測範囲 50.1~300.0mm)
精度保証温度範囲		5 ~ 40℃
音速可変範囲		1000 ~ 9999 m/s
表示範囲		0.65 ~ 600.0 mm
表示分解能		0.01mm / 0.1mm選択 (ただし200.1mm以上の表示分解能は0.1mm)
被計測物		金属、ガラス、プラスチックなど

※ 計測の実行とその精度は、被計測物表面の状態に依存し影響されます。

一般仕様	
表示部	セグメント方式液晶表示 (バックライト付き)
電源 / 電池寿命	単3形アルカリ乾電池2個 / 連続30時間以上 (25℃、バックライトオフ、4mm計測時)
オートパワーオフ機能	約5分間使用しないと、20秒間表示が点滅して自動的に電源が切れます。
電池容量表示	乾電池が消耗すると、乾電池マークが点滅します。
使用温湿度範囲	0~50℃、85%RH以下 (ただし結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10~55℃、85%RH以下 (ただし結露なきこと)
寸法 / 質量	73 (W) × 143 (H) × 32 (D) mm / 約160g (乾電池含まず)
付属品	7MHz探触子 AD-3255-02 (標準探触子) 1個、4mm相当試験片 AD-3255-01 1個、 キャリングケース 1個、ストラップ1本、接触媒質用空ボトル1個、取扱説明書 1冊
JANコード	4981046130882

- 探触子のゼロ点調整が可能。4mm相当の試験片付属
- 探触子の交換が可能
- 音速調整が可能  
1点調整、2点調整または数値入力で調整可能。設定内容と調整データは記憶されます
- カップリングの状態を表示、接触状態を確認可能
- 乾電池の残量表示機能
- オートパワーオフ機能
- バックライト機能（暗い環境でも見やすい表示）

## 別売品・オプション

4.00mm 相当試験片  
(ストラップ付)  
AD-3255-01



標準価格 ¥6,000 (税抜)  
JANコード 4981046130899

7MHz 探触子  
(標準付属探触子)  
AD-3255-02



標準価格 ¥30,000 (税抜)  
JANコード 4981046130905

5MHz 探触子  
AD-3255-03



標準価格 ¥30,000 (税抜)  
JANコード 4981046130912

5MHz 探触子  
AD-3255-04



標準価格 ¥40,000 (税抜)  
JANコード 4981046130929

### 探触子仕様

	AD-3255-02	AD-3255-03	AD-3255-04
周波数	7MHz	5MHz	5MHz
振動子直径	φ6mm	φ10mm	φ10mm
計測範囲	パルス・エコーモード	1.0 ~ 300.0 mm	2 ~ 300.0 mm
	エコー・エコーモード	---	4 ~ 30.0 mm
ケーブル長	約85cm	約85cm	約115cm
用途	薄物、管壁、緩曲面対応 パルス・エコーモード	厚物 パルス・エコーモード	厚物 パルス・エコーモード ※塗装越し エコー・エコーモード
最小計測可能パイプ	直径φ15×肉厚2.0 (mm)	直径φ20×肉厚3.0 (mm)	直径φ20×肉厚4.0 (mm)
JANコード	4981046130905	4981046130912	4981046130929

※ 塗装越しの厚さ計測は、塗装厚さ 1mm 程度以下でかつ塗装厚さと計測対象物厚さの比が 1 : 8 以上の場合に、計測対象物の厚さを計測することができます。ただし、塗装や計測対象物の状態等により測定できない場合があります。また、塗装厚さを計測することはできません。

**AND** 株式会社 **エーアンド・デイ**

本社：〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
TEL.03-5391-6128(直) 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  
■ 宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166  
■ 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  
■ 静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955  
■ 名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769  
■ 大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901  
■ 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>



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。

※ 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。

● 本カタログの内容は 2022年4月 現在のものです。

\*AD3255-ADJC-02-AD2-225000