

AD-3255 超音波厚さ計

AND
イーアンド・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 ~ 300 mm
- 0.01 mm の表示分解能
(0.01 / 0.1 mm 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4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 2.5MHz探触子 AD-3255-05 (オプション探触子) の場合 3.0 ~ 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。4 mm 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。
- 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

4.00 mm 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
(塗装越し測定用)
AD-3255-04



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

2.5MHz 探触子
AD-3255-05



標準価格 ¥ 40,000 (税抜)
JANコード 4981046579537

探触子仕様

	AD-3255-02	AD-3255-03	AD-3255-04	AD-3255-05
周波数	7MHz	5MHz	5MHz	2.5MHz
振動子直径	φ6mm	φ10mm	φ10mm	φ14mm
計測範囲	パルス・エコー モード エコー・エコー モード	0.8 ~ 200.0mm ---	1.0 ~ 300.0mm ---	2.0 ~ 300.0mm 4.0 ~ 30.0mm ---
ケーブル長	約85cm	約85cm	約115cm	約85cm
用途	薄物、管壁、緩曲面对応 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	厚物、減衰、散乱の大きい素材 パルス・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)	直径φ30×肉厚4.0 (mm)
JANコード	4981046130905	4981046130912	4981046130929	4981046579537

※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 エーアンドディ

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
仙台営業所 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

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は **0120-342-043**
受付時間：月曜日～金曜日（※祝日、弊社休業日を除く 9:00～12:00 / 13:00～17:00）

⚠ 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。