

# 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  
0.8~300mm
- 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

