

レンタルします！

腐食や摩耗による厚みの減少点検や
各種素材の厚さ測定に

超音波厚さ計 AD-3255

AKT/O

アクティオ



※標準探触子付き

■各部名称



組み合わせ品

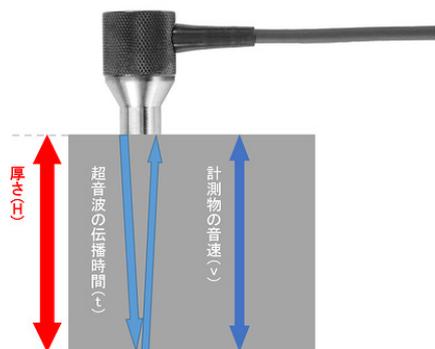
塗装越しの厚さ計測が可能に。
測定範囲も広がります。



探触子 AD-3255-04

- 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が可能
- 0.8 ~ 200mm の広範囲計測が可能
- 組合せ品の探触子（AD-3255-04/R2T T1030 001）を使用することで 2.0mm ~ 300mm までの厚物計測、4.0 ~ 30.0mm までの塗装越しの厚さ計測が可能
- 表示分解能 0.01mm。0.01mm/0.1mm の切替が可能
- 広い範囲の最小厚さを計測できるスキャンモードを搭載

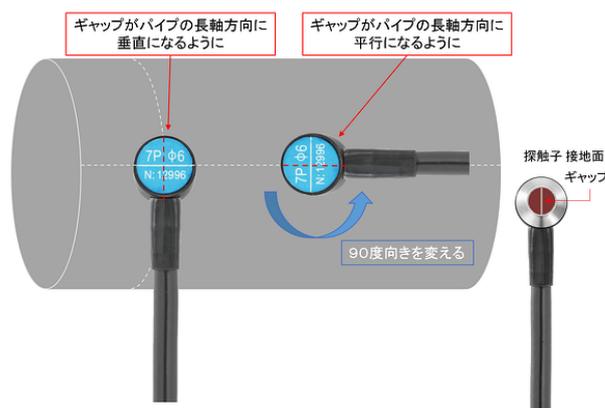
測定原理(音速調整)



計測物:

超音波厚さ計は、探触子と呼ばれるセンサーから発信した超音波が測定物の反対面で反射し、再度探触子に戻ってくるまでの伝播時間を測定し、厚さを算出します。

測定方法



- ① 1回測定法
- ② 2回測定法
- ③ 多点測定法
- ④ 精密測定法
- ⑤ 連続測定法 (スキャン)

商品コード	R2T P0200 001	
呼称	超音波厚さ計	
メーカー	エー・アンド・デイ	
型式	AD-3255	
計測方式	超音波パルス反射方式	
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	(mm)	標準 : 0.8 ~ 200.0
計測精度*	(mm)	±0.1±0.5% (計測範囲 0.8 ~ 50.0mm) ±0.1±1.5% (計測範囲 50.1 ~ 300.0)
精度保証温度範囲	(℃)	5 ~ 40
音速可変範囲	(m/s)	1000 ~ 9999
表示範囲	(mm)	0.65 ~ 600.0
表示分解能	(mm)	0.01/0.1 選択 (ただし 200.1mm 以上の表示分解能は 0.1mm)
表示部	セグメント方式液晶表示 (バックライト付き)	
オートパワーオフ機能	約 5 分間使用なし : 20 秒間表示が点滅後電源 OFF	
電源	単 3 形アルカリ乾電池 2 個	
電池寿命	(h)	連続使用時間 30 以上 (25℃、バックライトオフ、4mm 計測時)
使用温度・湿度	(℃)	0 ~ 50、85%RH 以下 (結露なきこと)
寸法	全長 L	(mm) 32
	全幅 W	(mm) 73
	全高 H	(mm) 143
質量	(g)	約 160 (乾電池含まず)

組み合わせ品

商品コード	R2T T1030 001	
呼称	探触子 AD3255-04	
周波数	(MHz)	5
振動子直径	(mm)	φ10
計測範囲	パルス・エコー モード 厚物	(mm) 2 ~ 300.0
	エコー・エコー モード	(mm) 4 ~ 30.0 ※塗装越し計測
ケーブル長	(cm)	約 115
最小計測可能パイプ	(mm)	直径 φ20 × 肉厚 4.0

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。

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>

