

超音波厚さ計

超音波により金属部の厚みを測定できます。タンク、配管、船体、工場設備などの減肉、腐食の調査、金属加工品の仕上げ厚さ検査などに活用できます。

■主な使用例

危険物貯蔵タンク・配管・船体・工場設備などの減肉・腐食検査・建設機械の磨耗・減肉検査や圧延加工・機械加工・押出成形品の仕上げ寸法測定による品質管理を行います。

商品名		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・エコモード	7MHz探触子 AD-3255-02(標準付属探触子)の場合	0.8 ~ 200.0mm
		5MHz探触子 AD-3255-03(オプション探触子)の場合	1.0 ~ 300.0mm
		5MHz探触子 AD-3255-04(オプション探触子)の場合	2.0 ~ 300.0mm
	エコ・エコモード	5MHz探触子 AD-3255-04(オプション探触子)の場合	4.0 ~ 30.0mm (※塗装越し計測)
計測精度*	±0.1mm ±0.5%(計測範囲 0.8 ~ 50.0mm) ±0.1mm ±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 ~ 600.0mm		
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		
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。		
使用湿度範囲	0 ~ 50℃、85%RH以下(ただし結露なきこと)		
保存湿度範囲	-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		
商品コード	Z04161		

*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。



商品情報

乾電池 AD-3255

膜厚計(金属用)

金属面の被膜(塗料など)の厚みを測定します。設備のメンテナンスなどに活用できます。

- デュアルタイプ
- 小型軽量のコンパクトボディ
- キャリブレーション・メモリ機能
- リミット設定機能
- オートパワーオフ機能
- 小型プローブの採用
- 高精度、高耐久性

- 付属品
 - ・Feプローブ(黒)
 - ・NiFeプローブ(灰)
 - ・鉄素地×1
 - ・標準板×6枚
 - ・プローブアダプター×1
 - ・ソフトケース×1



商品情報



乾電池

LZ-373

商品名	LZ-373	LZ-370	LZ-330J
測定方式	電磁誘導式/渦電流式	電磁誘導式/渦電流式	電磁誘導式/高周波式
測定対象物	電磁式: 磁性金属上の非磁性被膜 高周波式: 非磁性金属上の絶縁被膜	電磁式: 磁性金属上の非磁性被膜 高周波式: 非磁性金属上の絶縁被膜	電磁式: 磁性金属上の非磁性被膜 高周波式: 非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	電磁誘導式: 0 ~ 2500μm 渦電流式: 0 ~ 1200μm	100μm未満: 0.1μm、100μm以上: 1μm	電磁式: 0 ~ 1500μm、高周波式: 0 ~ 800μm
測定精度	50μm未満: ±1μm、5μm以上1000μm未満: 2%、1000μm以上: 3%	100μm未満: 0.1μm、100μm以上: 1μm	50μm未満: ±1μm、50μm以上: ±3%
表示分解能	100μm未満: 0.1μm、100μm以上: 1μm		100μm未満: 0.1μm、100μm以上: 1μm
電源	DC6V(単3アルカリ乾電池4本使用)	DC6V(単3アルカリ乾電池4本使用)	DC6V(単3アルカリ乾電池4本使用)
連続使用時間	連続100時間	連続100時間	連続60時間
使用温度範囲	0℃~+40℃	0℃~+40℃	0℃~+40℃
寸法	75(幅)×145(奥行き)×31(高さ)mm	75(幅)×145(奥行き)×31(高さ)mm	75(幅)×145(奥行き)×31(高さ)mm
質量	340g	340g	500g
商品コード	Z03139	Z03138	Z03137