

膜厚計（鉄・非鉄金属用） SWT-8000



特 徴

- ◆鉄・非鉄の両金属素地上の被膜を測定します。
- ◆操作手順をわかりやすく画面上に表示します。
- ◆ゼロ調整・標準調整も簡単操作です。
- ◆鉄・非鉄用の検量線を各1本メモリします。

仕 様

測定方式	電磁誘導式／渦電流式兼用
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜および非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	電磁誘導（鉄） 0～2.50mm（0～999 μ m表示／1.00～2.50mm表示） 渦電流（非鉄） 0～2.00mm（0～999 μ m表示／1.00～2.00mm表示）
測定精度	均一面に対して 100 μ m以下 \pm 1 μ mまたは指示値の+2%以内 101 μ m～ 指示値の \pm 2%以内
分解能	電磁誘導 1 μ m（0～999 μ m）（切替により0～400は0.1 μ m、400～500は0.5 μ m） （鉄） 0.01mm（1.00～2.50mm） 渦電流 1 μ m（0～999 μ m）（切替により0～400は0.1 μ m、400～500は0.5 μ m） （非鉄） 0.01mm（1.00～2.00mm）
プローブ	1点定圧接触式Vカット付き
表示方法	LCDデジタル表示
付加機能	表示分解能切替、キーロックモードの切替、連続測定モードの切替 オートパワーオフ（約3分）
使用温度範囲	0～40℃（結露しないこと）
大きさ・重さ	本体 約72(W)×156(D)×30(H)mm 約200g センサー ϕ 13×48mm
電源	単3乾電池×2本
付属品	標準板（3種）、テスト用ゼロ板（鉄用、非鉄用）、収納ケース、取扱説明書

電磁式プローブ使用時 （磁性金属上の非磁性被膜）	素地	鉄・鋼・フェライト系ステンレス
	測定被膜	塗装 機器、自動車、船舶、橋梁、鉄鋼構造物など ライニング 樹脂、タールエポキシ、ゴム、ホーロー、シートなど メッキ（電解ニッケルメッキを除く） 亜鉛、銅、クロム、スズなど メタリコン、パーカライジング、酸化膜、溶射膜など
渦電流式プローブ使用時 （非磁性金属上の絶縁性被膜）	素地	アルミ・アルミ合金・オーステナイト系ステンレス
	測定被膜	塗装 アルミ製品、ステンレス製の内外装建材、機械、タンクなど 陽極酸化被膜（アルマイト） アルミ製品、アルミサッシ、台所用品、家電製品など ライニング 各種機器、部品、化学プラントなど