

膜厚計（鉄・非鉄金属用） SWT-9000



特 徴

- ◆ 1本のプローブで鉄・非鉄の素地を自動判別し、それぞれの測定モードへ切り替わります。
(プローブ：FN-325)
- ◆ 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。
- ◆ オプション 鉄用ペン型プローブ（狭い箇所、小さい部分に）
測定範囲 0~600 μ m
分解能 1 μ m
(設定により 0~400 μ mは0.1 μ m、400~500 μ mは0.5 μ m)
プローブ ϕ 5.6×92.2mm



仕 様

測定方式	電磁誘導式/渦電流式両用（素地自動判別）
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） 0~3.00mm 渦電流（非鉄） 0~2.50mm
検量線校正	2点校正式 ゼロ点：素地を使用する校正 標準調整点：素地と標準厚板を使用する校正
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 \pm 2%以内 101 μ m~ 指示値の \pm 2%以内
表示分解能	1mm未満：1 μ m（設定により0~400 μ mは0.1 μ m、400~500 μ mは0.5 μ m） 1mm以上：0.01mm
表示方法	グラフィックLCD（データ・メッセージ）、バックライト機能付
付加機能	測定モードの切替（ホールド/連続）、オートパワーオフ（約3分）の有効/無効設定、表示分解能切替、バックライトのON/OFF切替
使用温度範囲	0~40 $^{\circ}$ C（結露しないこと）
大きさ・重さ	本体 約72(W)×156(D)×30(H)mm 約210g プローブ ϕ 13×52mm 72g（1点定圧接触式Vカット付き）
電 源	単3乾電池×2本
付 属 品	プローブFN-325、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

素 地	測 定 被 膜
【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	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、パーライジング、酸化膜、溶射膜など
【非磁性金属上の絶縁性被膜】 素地：アルミ・アルミ合金・銅・ オーステナイト系ステンレス	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