



膜厚

● 磁気式・渦電流両用膜厚計

磁気式・渦電流両用膜厚計

SWT-8000II/SWT-9000

プローブを差し替えることで、鉄・非鉄の素地上的被膜厚を測定できます。測定対象の厚さに応じたプローブと組み合わせることで薄物から厚物まで、幅広い測定ニーズに対応します。

メーカー サンコウ電子研究所 測定項目 膜厚



商品コード	備考	
R2S P0025 001/002	校正証明書付	
組み合わせ品		
機種名	商品コード	測定範囲
鉄素地用プローブ Fe-20	R2S PS200 001	0~20mm
非鉄素地用プローブ NFe-8	R2S PS080 001	0~8mm

型式	SWT-8000II	SWT-9000
付属プローブ	Fe-2 (電磁誘導式)、NFe-2.0 (渦電流式)	
測定範囲	鉄素地: 0~2.50mm、非鉄素地: 0~2.00mm	
表示分解能	1μm: 0~999μm 0.01mm: 1.00~2.50mm (鉄素地) 0.01mm: 1.00~2.00mm (非鉄素地) 切替により 0.1μm: 0~400μm、0.5μm: 400~500μm	
測定精度 (平滑面に対して)	0~100μm: ±1μm または 指示値の ±2% 以内 101μm~2.50mm: ±2% 以内 (鉄素地) 101μm~2.00mm: ±2% 以内 (非鉄素地)	
電源	単3形アルカリ乾電池×2本	
使用温度	0~40°C (結露なきこと)	
寸法(W×D×H)	72×156×30mm	
質量	約200g	約210g

付属品 電磁誘導式プローブ1m、渦電流式プローブ1m、ゼロ板×2 (鉄用、非鉄用)、標準膜厚板×2 (50μm、300μm)、標準板 (1.00mm)、板収納ケース、単3形アルカリ乾電池×2 (装着済)、収納ケース、取扱説明書×2、弊社検査成績書、校正証明書写し*

※校正証明書付のみ付属

測定例

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	橋梁や鉄鋼構造物などの塗装・樹脂、タールエポキシ、ゴムなどのライニング・亜鉛、銅、スズなどのメッキ (電解ニッケルメッキを除く)

渦電流式プローブ使用時 (非磁性金属上の絶縁性被膜)

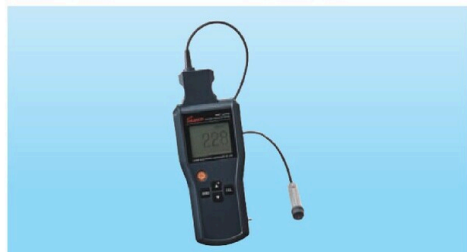
素地	アルミ・アルミ合金・銅・オーステナイト系ステンレス
測定被膜	アルミ、ステンレス製品の塗装・陽極酸化被膜・部品などのライニング

磁気式・渦電流両用膜厚計

SWT-NEO

1つのプローブで、鉄・非鉄の素地を自動で判別する高機能モデルです。測定対象の厚さに応じたプローブと組み合わせることで薄物から厚物まで、さらに幅広い測定ニーズに対応できます。

メーカー サンコウ電子研究所 測定項目 膜厚



商品コード	備考	
R2S P0030 001	校正証明書付	
組み合わせ品		
機種名	商品コード	測定範囲
鉄素地用プローブ Fe-20	R2S PS200 001	0~20mm
非鉄素地用プローブ NFe-8	R2S PS080 001	0~8mm

型式	SWT-NEO
付属プローブ	SFN-325 (電磁誘導式、渦電流式両用)
測定範囲	鉄素地: 0~3.00mm、非鉄素地: 0~2.50mm
表示分解能	1μm: 0~999μm 0.01mm: 1.00~3.00mm (鉄素地) 0.01mm: 1.00~2.50mm (非鉄素地) 切替により 0.1μm: 0~400μm、0.5μm: 400~500μm
測定精度 (平滑面に対して)	0~100μm: ±1μm または 指示値の ±2% 以内 101μm~3.00mm: ±2% 以内 (鉄素地) 101μm~2.50mm: ±2% 以内 (非鉄素地)
電源	単3形乾電池×2本
使用温度	0~40°C (結露なきこと)
寸法(W×D×H)	72×32×156mm
質量	約200g

付属品 SFN-325 プローブ1m、ゼロ板×2 (鉄用・非鉄用)、標準膜厚板 (50μm、300μm) 各1、標準板 (1.00mm)、板収納ケース、単3形アルカリ乾電池×2 (装着済)、収納ケース、取扱説明書、弊社検査成績書、校正証明書写し

測定例

鉄素地 (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 めっき (電解ニッケルめっきを除く): 亜鉛・銅・クロム・スズなど

非鉄素地 (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
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 陽極酸化皮膜 (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

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。トレーサビリティ証明書/校正証明書付については、当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP10参照)