

膜厚計

SWT-9000^① SWT-8000 II^②

	商品コード	備考
①	R2S 00025 002	
①	R2S P0025 002	校正書証明書付
②	R2S 00025 001	
②	R2S P0025 001	校正書証明書付

プローブを差替えるだけで、鉄・非鉄の両金属素地上の皮膜の厚みを測定できます。



メーカー		サンコウ電子研究所	測定項目	膜厚
型式		SWT-9000	SWT-8000 II	
測定範囲	磁気誘導式	0~2.50mm		
	渦電流式	0~2.00mm		
表示分解能	共通	切替 1μm (0~999μm) / 0.1μm : 0~400μm / 0.5μm : 400~500μm		
	磁気誘導式	0.01mm (1.00~2.50mm)		
	渦電流式	0.01mm (1.00~2.00mm)		
測定精度 (平滑面に対して)	共通	0~100μm : ±1μm・指示値の±2%以内		
	磁気誘導式	101μm~2.50mm : ±2%以内		
	渦電流式	101μm~2.00mm : ±2%以内		
プローブ	磁気誘導式	1点定圧接触式、Vカット付き、φ13×48mm		
	渦電流式	1点定圧接触式、Vカット付き、φ13×47mm		
検量線校正 (CAL)	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			
使用温度	0~40℃ (結露なきこと)			
電源	単3形アルカリ乾電池×2本			
寸法 (W×D×H)	72×156×30mm			
質量	約210g		約200g	
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・テスト用ゼロ板 (電磁用、渦電流用) ・標準厚板×3 ・膜厚板収納袋 ・プローブ (電磁用 Fe-2.5、渦電流用 NFe-2.0) ・収納ケース 			
付属書類	<ul style="list-style-type: none"> ・弊社検査成績書 ・校正書コピー (商品コード備考参照) 			

用途 (鉄素地用測定)

- ・電磁誘導式プローブ：鉄素地 (鉄・鋼・フェライト系ステンレス) 上に処理された塗装、ライニングなどの絶縁性皮膜及び非磁性金属皮膜の厚さを非破壊測定します。

用途 (非鉄素地用測定)

- ・渦電流式プローブ：非鉄金属素地 (アルミ・アルミ合金・銅・オーステナイト系ステンレス) 上の絶縁性皮膜の厚さを測定します。

使用分野 (鉄素地)

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	亜鉛、銅、クロム、スズなど (電解ニッケルメッキを除く)
その他	メタリコン、パーカライジング、酸化膜、溶射膜など

使用分野 (非鉄素地)

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

- ⚠測定できるメッキは非磁性メッキのみです。
電解ニッケルメッキは測定できません。

膜厚

膜厚計

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・
生コン試験機・
水分計

非破壊検査

気象・
水文観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

資料

AKT/O

通信 11

78

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。
備考マークについて 取寄：お取寄せ商品 ⚙️：事前設定書必要 証：有償証明書発行可能 販：追加販売品あり 〰️：別途月額通信費 〰️：設置立合い推奨
トレーサビリティ証明書付/校正証明書付について：当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP8参照)