

## 超音波式膜厚計

# ULT-5000

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 00060 001	

付属品	探触子ケーブル1m、探触子、接触媒質、テストピース(3mm)、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
-----	----------------------------------------------------------------------

販売品	追加接触媒質
-----	--------

コンクリート面を保護するために施工された樹脂ライニングの厚さの測定ができます。樹脂を傷付けることなく、測定面に接触媒質を塗り、センサーを押し当てるだけで測定が可能です。

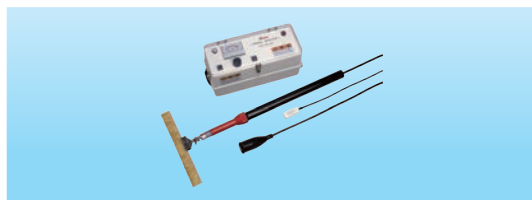
型式	ULT-5000	
測定方式	超音波式パルス反射方式	
測定対象被膜	FRP系、エポキシ系、エポキシ+パウダ混合系、ウレタン系	
測定対象下地	コンクリート、スレート板、木材・樹脂単体	
測定範囲	FRP系：1.0～5.0mm	エポキシ系1：1.0～5.0mm
	エポキシ系2：1.5～6.0mm	ウレタン系：1.0～6.0
表示分解能	0.01mm	
測定精度	±0.1mm	
音速範囲	500～9,999m/s	
使用温度	-10～50°C(結露なきこと)	
電源	単3形アルカリ乾電池×2本	
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)	
寸法(W×D×H)	70×28×155mm	
質量	約370g	

※次のような場合は測定できないことがあります。  
発泡樹脂、骨材や異物を含んだ樹脂、表面の凹凸が激しい場合、同室の下地調整材の上に施工されている場合、超音波の減衰や拡散が著しく大きい材質の場合。

## ピンホール探知器

# TRC-250B/TRC-70B

メーカー 信光電気計装 測定項目 ピンホール探知



商品コード	備考
RT2 10001 001	TRC-250B
RT2 10002 001	TRC-70B

付属品	ABS製伸縮プローブ5m、平型ブラシ電極×2、安全スイッチコード5m、アースコード5m、電源ケーブル2m、付属品収納ケース、取扱説明書、かんたんガイド、弊社検査成績書
-----	-------------------------------------------------------------------------------------

金属素地上の塗膜のピンホールを探知できます。  
対象塗膜厚さ：1mm以上(TRC-250B)  
対象塗膜厚さ：1mm未満(TRC-70B)

型式	TRC-250B	TRC-70B
測定方式	低周波高電圧パルス放電式	
探知電圧	5～25kV(波高値)	1～7kV(波高値)
警報方式	ランプ、ブザー	
対象塗膜厚さ	1mm以上	1mm以下
電源	内蔵MiMH[ニッケル水素]電池(バッテリーチェック機能付) AC100～240V、50/60Hz、30～20VA	
電池寿命	約6時間(最大出力電圧時)	約10.5時間(最大出力電圧時)
使用温度	0～40°C(結露なきこと)	
寸法(W×D×H)	370×150×190mm	
質量	4.9kg	3.9kg

**ご使用上の注意事項**  
放電現象を利用するため、引火性ガスが漏れるおそれのある場所では使用できません。感電防止のため、ゴム手袋、ゴム長靴を着用してください。雨天、水たまり、高湿度の環境下では使用不可となります。大地に直接アースをとってください。

## ピンホール探知器

# TO-150C

メーカー 信光電気計装 測定項目 ピンホール探知



商品コード	備考
RT2 00001 001	

付属品	ABS製伸縮プローブ5m、平型ブラシ電極×2、クリップ付アースコード5m、接地用リード線10m、接地棒、安全スイッチコード5m、電源ケーブル5m、付属品収納ケース、取扱説明書、弊社検査成績書
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------

コンクリート構造物上に施工された絶縁性皮膜のピンホールを探知できます。  
測定塗膜厚さ：0.5～3.0mm

型式	TO-150C
測定方式	直流高電圧放電式
探知電圧	5～15kV
警報方式	本体のランプ、ブザー
対象膜厚	0.5～3.0mm
短絡電流	2mA以下
電源	AC100V 50/60Hz
使用温度・湿度	0～40°C・80%以下
寸法(W×D×H)	250×350×150mm
質量	本体 約11kg 付属品/プローブ 約3.7kg

**ご使用上の注意事項**  
放電現象を利用するため、引火性ガスが漏れるおそれのある場所では使用できません。感電防止のため、ゴム手袋、ゴム長靴を着用してください。雨天、水たまり、高湿度の環境下では使用不可となります。大地に直接アースをとってください。