



## 超音波式膜厚計

# ULT-5000

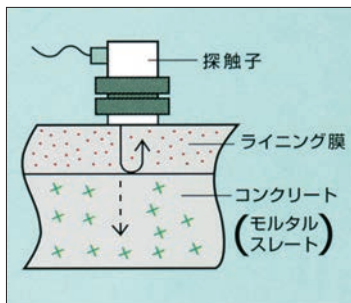
商品コード	備考
R2S 00060 001	販

超音波の伝播時間の測定により、塗膜厚さを測定します。下地がコンクリートでも測定可能ですが、下地表面の凹凸などの条件により測定ができないことがあります。



メーカー	サンコウ電子研究所	測定項目	膜厚
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℃ (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		

### 原理図



※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。

付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>探触子</li> <li>高周波ケーブル</li> <li>取扱説明書</li> <li>テストピース</li> <li>収納ケース</li> <li>接触媒質</li> <li>弊社検査成績書</li> </ul>
販売品	追加接触媒質

### 用途

- 上・下水施設、化学物質貯蔵タンク、水族館水槽などの防水ライニング被膜測定に。
- 屋上防水・貯水タンクなどの防水加工の塗膜測定に。

### 表示例

