

# 超音波式膜厚計

# ULT-5000 ..... コンクリート面用

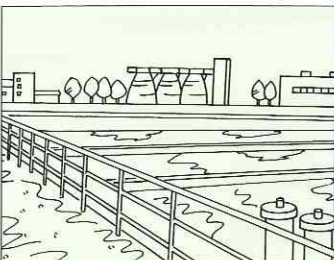
最新の超音波テクノロジーにより、コンクリート構造物の素地上に表面処理された樹脂ライニング、防水シート、厚手の塗装などの皮膜厚を非破壊で測定します。



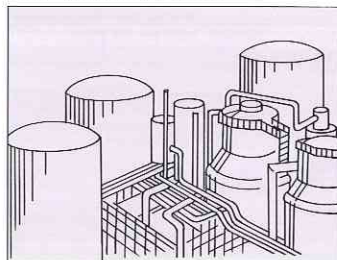
新発売

PAT.PENDING

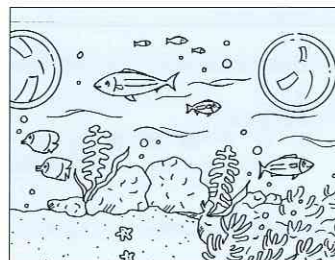
上・下水処理施設



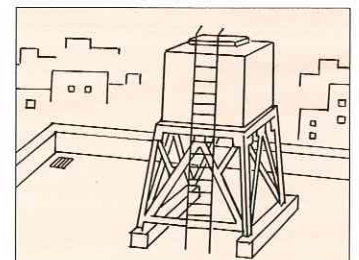
化学物質貯蔵タンク



水族館水槽



屋上防水・貯水タンク



■特長

●4チャンネル・3モードの測定

回路方式はFRP系、エポキシ系、エポキシ+パウダ混合系、ウレタン系の4種。測定はコンクリート上の施工皮膜・スレート板上の皮膜・木材上の皮膜及び樹脂単体の厚さの3特性モードに幅広く対応しています。

●音速値を測定・メモリ

厚さ基準片の音速値を測定・メモリ。その音速で測定が可能。

■仕様

名称型式	コンクリート面用 超音波式膜厚計 ULT-5000		
測定方式	超音波式パルス反射方式(右図参照)		
測定範囲	0.5~6.0mm(下表参照)		
表示分解能	0.01mm	測定精度	±0.1mm
音速範囲	500~9999m/sec		
探触子	2C15N-DL(標準品)、10C6N-DLU(オプション)		
使用電源	単3アルカリ乾電池×2本 連続約10時間使用		
使用温度	-10~50℃(結露しないこと)		
寸法重量	70(W)×155(H)×28(D)mm 本体約370g		
付属品	カプラント300cc、探触子用グリース3cc、アクリル製テストピース、乾電池、アタッシュケース		

■チャンネル構成

Ch#	材質	測定範囲 mm	
		2C15N-DL	10C6N-DLU
1	FRP系	1.0~5.0	0.5~2.0
2	エポキシ系1	1.0~5.0	0.5~2.0
3	エポキシ系2	1.5~6.0	—
4	ウレタン系	1.0~6.0	0.5~2.0
5	予備(増設用)		
6			

●カンタン操作

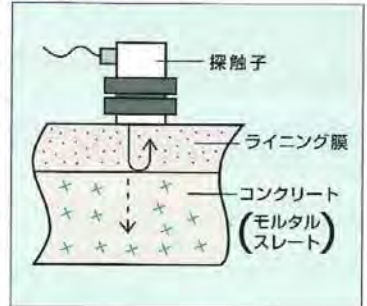
パワースイッチをONすると、前回に使用した設定で立ち上がり、探触子を測定物へ押し当てるだけのカンタン操作。

●ハンディタイプ

小さく、軽く、手のひらサイズですから、屋内外、足場の悪いところでも、らくらく使用。

また、暗いところでも使用可能なバックライト付き。

■原理図



●測定対象物と探触子により測定範囲が変わります。(左表参照)

●探触子は2C15N-DLを標準付属。

薄物用の10C6N-DLUはオプションです。

●チャンネル5、6は、測定増設用です。オーダー数量によりご相談ください。

(注)次の様な場合は測定できない事があります。

発泡樹脂、骨材や異物を多量に含んだ樹脂、表面の凹凸が激しい場合、同質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。

●姉妹品

汎用超音波式膜厚計 100シリーズ



Bタイプ  
8~500 μm  
Cタイプ  
50 μm~4.5mm  
Dタイプ  
1~8mm

ピンホール探知器 TO-150C  
コンクリート面専用



5~15kV

モルタル水分計 PM-100 i



1~15%

営業品目●膜厚計・結露計・ピンホール探知器・検針器・鉄片探知器・水分計・鉄筋探知器・トルクメータ 他

PAT.No.● 1408802 1708511 1969136 1976593 2146882 2399730 2399731 2423045 2510453 3011910 3027416 3029517  
3269276 3269277 4011820 837063 856743 858743 867188 872773 894930 919243 959679 959680 959681 974548



株式会社サンコウ電子研究所  
SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO.,LTD.



●ご使用前には、必ず取扱説明書をよく読み、正しく安全にお使いください。  
●記載製品は、一般工業用機器として設計・製造したものです。

お問い合わせは……

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

http://www.ureruzo.com http://satosokuteiki.com

●このカタログに記載の仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。  
●ご使用の際は、取扱説明書をよく読みの上、正しくお使い下さい。