



超音波式膜厚計 ULT-5000.....コンクリート素地専用

●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チャンネル。

測定はコンクリート上の皮膜、スレート板上の皮膜、木材上の皮膜および樹脂単体の厚さの3モードに幅広く対応しています。

■仕様

測定方式	超音波、パルス反射式		
測定範囲	0.5~6.0mm		
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~	別注による増設測定用		

●測定対象物と探触子により測定範囲がわかります。(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以上は、別注の増設測定用です。
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。

■関連機器 (別途カタログをご確認ください。)

建築水分計 AQ-30 	接着強度試験機 R-10000ND 	コンクリートテストハンマー α-DIGI PRINTER-1 	鉄筋探知器 CM9
------------------------	------------------------------	---	----------------------

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.●1708511 2118445 2146882 2399730 2399731 2423045 2708152 2909707 2926218 2995383 3065328 3264870 3269276 3269277
 3331531 3381210 3416840 3505638 4011820 4321999 4322000 4523636 919243 959679 959680 959681 974548



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

■東京営業所
〒101-0047
東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル2階
☎(03)3254-5031 FAX(03)3254-5038

■大阪営業所
〒530-0046
大阪市北区菅原町2-3 小西ビル
☎(06)6362-7805 FAX(06)6365-7381

■名古屋営業所
〒462-0847
名古屋市北区金城3-11-27 名北ビル
☎(052)915-2650 FAX(052)915-7238

■福岡営業所
〒812-0023
福岡市博多区奈良屋町11-11
☎(092)282-6801 FAX(092)282-6803

■営業本部
〒213-0026
川崎市高津区久末1589
☎(044)788-5211 FAX(044)755-1021

■本社
〒213-0026
川崎市高津区久末1677
☎(044)751-7121 FAX(044)755-3212

放電式ピンホール探知器製造元
信光電気計装株式会社

○ショールーム(各営業所内に設置)
・東京(地下鉄大手町駅そば)・大阪(天神橋北詰)・名古屋(地下鉄則川駅そば)・福岡(地下鉄大濠駅そば)のショールームをご利用下さい。



安全上のご注意

- 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……

●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、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

TO-150C/TO-250C ピンホール探知器.....コンクリート素地専用

RA 樹脂ライニング工業会共同開発

コンクリート素地に施工された絶縁性皮膜の
ピンホール検査が非破壊で可能になりました。



特許 ●日本 第3505638号 平成15年12月26日
●米国 No.US 6,636,031 B1 Oct.21.2003
●欧州 Application No.00203450.2

株式会社サンコウ電子研究所
東京・大阪・名古屋・福岡・川崎

ピンホール検査の 範囲をさらに広げて 新登場!

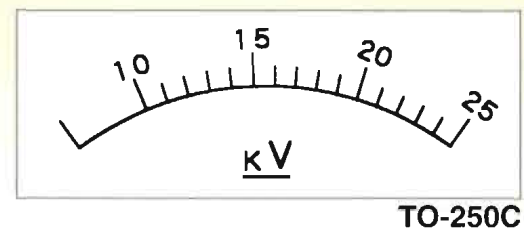
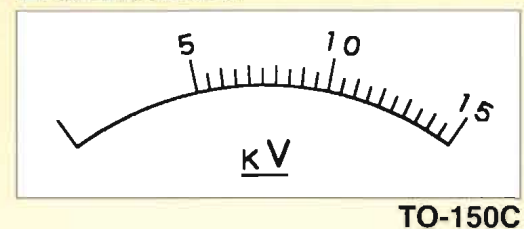


数年来、懸案であったコンクリート構造物上の絶縁性皮膜（樹脂ライニング、防水シート、塗膜など）のピンホール検査が、電氣的に非破壊で可能になりました。

ピンホール・レスの皮膜は、コンクリートの劣化や腐食、また、汚染物資の侵入、漏水等を防止し、耐久性・持久力の保持、環境保全に貢献できます。

本器は、高電圧放電式を利用していますが、金属素地の場合と異なり、ピンホール検査を実施する前に皮膜の表面上から、通電性表示器（プレ・チェッカー：右頁下参照）を用いて素地であるコンクリートの通電性を評価の上、ピンホール検査を行います。

■電圧計目盛見本



■プローブ

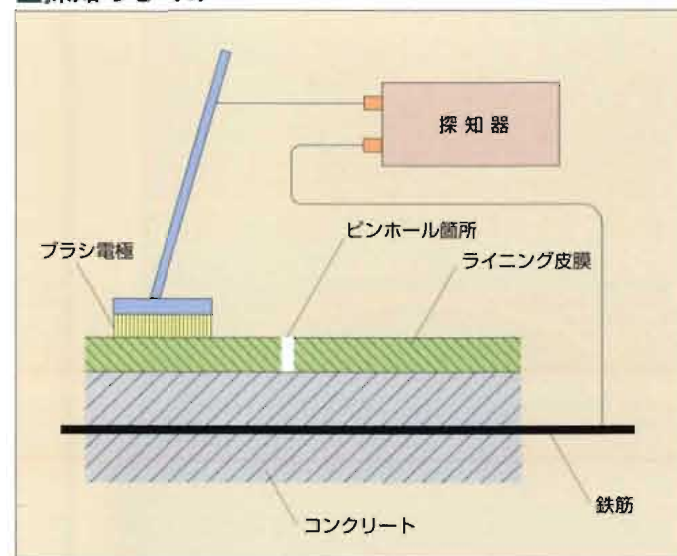


■仕様

型 式	TO-150C	TO-250C
方 式	直 流 高 電 圧 放 電 式	
探 知 電 圧	5～15kV (対象膜厚0.5～3.0mm)	10～25kV (対象膜厚2.0～7.0mm)
警 報 方 式	本体のランプ、ブザー	
プ ロ ー ブ	塩ビ製継ぎプローブ (出力電圧起動ボタン、ランプ付)、 ハンドル部φ38×585mm (コード5m)、短ヘッドφ26×255mm	同左の外、長ヘッドφ26×690mm
電 源	AC100V、50/60Hz、100VA	
寸 法 ・ 重 量	250 (W) × 150 (H) × 350 (D) mm、11kg	
付 属 品	アースコード：5m、接地用リード線：10m (接地棒付)、電源コード：5m 平形ブラシ電極 (300×30mm、真鍮製) × 2本、収納バッグ、プローブ共一式3.5kg	

●セラミック・カーボン混合等の樹脂ライニング皮膜についてはご相談下さい。

■探知のしくみ



■特長

コンクリートの通電性を利用

検出感度に卓越のノウハウ

マイナス電極は埋設鉄筋

カンタン操作と安全設計

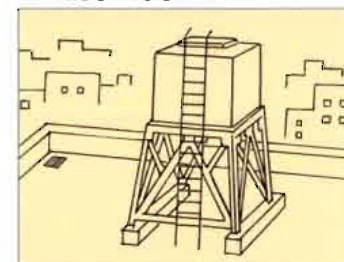
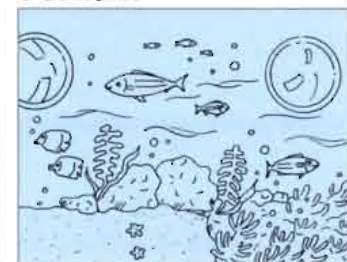
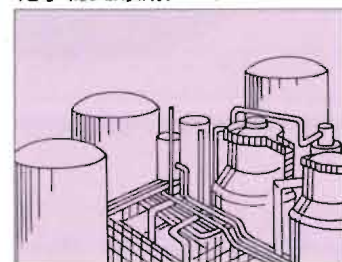
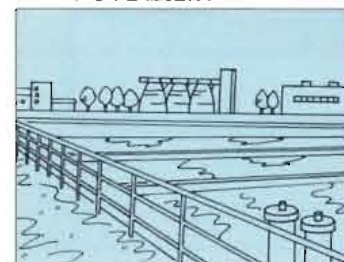
■使用例

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



ピンホール検査の前にコンクリート素地をチェック!

プレ・チェッカー 通電性表示器



FPA 樹脂ライニング工業会共同開発

コンクリート用ピンホール探知器が使用できる条件は、その素地に放電時の電流が流れることです。電気の流れはコンクリートに含有する水分を利用しているため、そのチェックが必要です。本器は樹脂ライニング、防水シート、塗装などを施工した皮膜面から電極を押し当てるだけで、コンクリート層の水分含有程度を通電性として数値表示します。

■仕様

名 称	型 式	通電性表示器 プレ・チェッカー
検 出 限 界		電極接触面から深さ約30mm
目 盛		100等分 (刻み 2)
電 源		乾電池 9V×1
		連続使用 6F22 約30時間、6LR61 約50時間
寸 法 ・ 重 量		65(W)×130(H)×210(D)mm、820g
付 属 品		テストピース、収納バッグ

■測定時 側面図

