

TO-150C/TO-250C ピンホール探知器……コンクリート素地用

NEW

RPA 樹脂ライニング工業会推奨品

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。



内外特許出願中

11-153403 00203450.2 09/679,899



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!

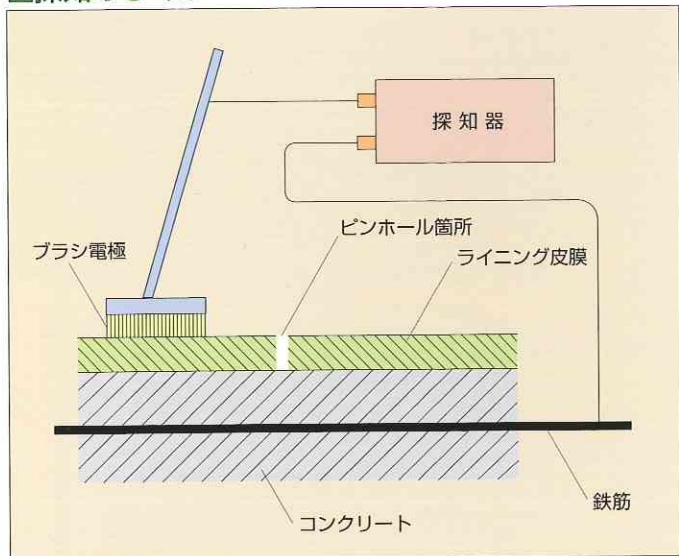


数年来、懸案であったコンクリート構造物上の絶縁性皮膜（樹脂ライニング、防水シート、塗膜など）のピンホール検査が、電氣的に非破壊で可能になりました。

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。

■探知のしくみ



■特長

コンクリートの通電性を利用

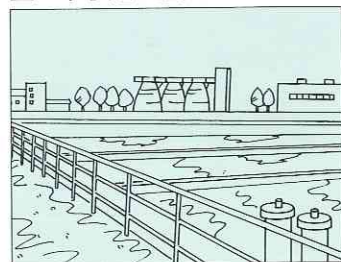
検出感度に卓越のノウハウ

マイナス電極は埋設鉄筋

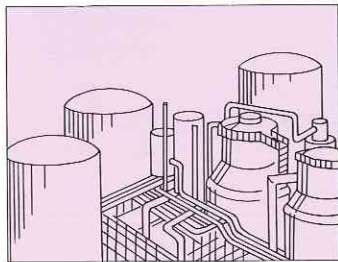
カンタン操作と安全設計

■使用例

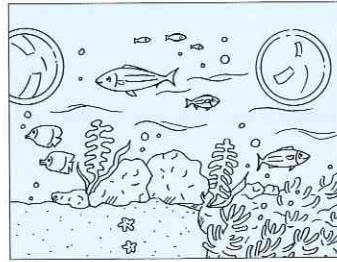
上・下水処理施設



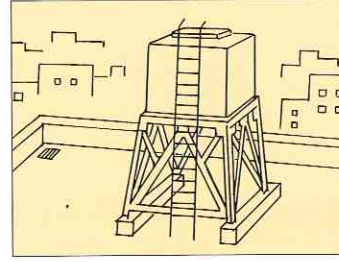
化学物質貯蔵タンク



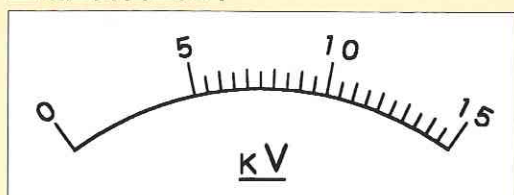
水族館水槽



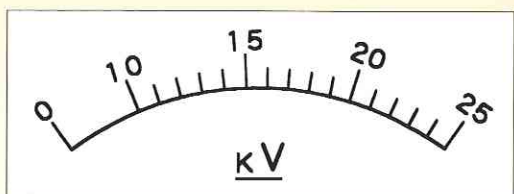
屋上防水・貯水タンク



■電圧計目盛見本



TO-150C



TO-250C

■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	5～15 kV (対象膜厚0.5～3.0mm)	10～25 kV (対象膜厚2.0～7.0mm)
警 報 方 式	本体のランプ、ブザー	
ブ 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、11 kg	
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 3.5 kg	

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



RA 樹脂ライニング工業会推奨品

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ただけで、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

