

# SNA-3000

## 表面塩分計

橋梁、船舶、タンク等：  
塗装前の表面塩分濃度を  
簡単にチェック！



**PSPC対応**  
NACE SP0508-2010  
Item No.21134



鋼構造物は、塗装前に表面を清浄にする必要があります。特に、塩分濃度は腐食防止の上から、塗装前の清浄度の指標の一つとして非常に重要です。船舶、橋梁、大型タンクなどの鋼構造物の表面に付着している塩分を簡単に、しかも、ダイレクトに測定します。この SNA-3000 を導入することで、塗装前の清浄度チェックの信頼性を高め、さらに、作業効率を大きく高めます。

## 特長

### ■表面塩分濃度を4種類の方式で直読

水可溶性塩分濃度表示 (PSPC 対応)  
 水可溶性塩分濃度表示 (ISO 8502-9における換算式採用)  
 塩化ナトリウム濃度表示  
 電気伝導率表示

### ■簡単測定

測定セルを測定対象に固定し、測定水(純水)を注入するだけで表面の塩分濃度が測定できます。測定対象の表面を拭き取り、溶液抽出するという面倒な操作は不要です。

### ■測定セルは磁力により固定

プレスル法のように粘着剤で表面を汚すことはありません。  
 ※測定物は平板の磁性体が対象となります。

### ■本体、測定セルは小型、軽量で持ち運びが容易

オプションの収納ケース、測定キットをご用意いただくと現場での測定が一層容易となります。

## 仕様

### ■本体

型名	SNA-3000	
測定方式	電気伝導率法	
測定モード	①水可溶性塩分 (PSPC 対応) ②水可溶性塩分 (ISO 8502-9の換算式) ③塩化ナトリウム (NaCl) ④電気伝導率	
測定範囲	水可溶性塩分	0~199.9mg/m <sup>2</sup> 、0~1999mg/m <sup>2</sup> (オートレンジ)
	塩化ナトリウム	0~199.9μS/cm、0~1.999mS/cm (オートレンジ)
	電気伝導率	0~50°C (表示範囲: 0~99.9°C)
	温度	0~50°C (表示範囲: 0~99.9°C)
温度補償範囲	ATC (自動温度補償): 0~50°C 基準換算温度: 25°C	
温度係数	2.0%/°C (固定)	
データメモリー	300 データ (測定時刻、測定値、温度)	
測定時間設定	1分、3分、0分 (連続)	
セル定数	測定セルより自動読込 (手動入力可能)	
動作温度範囲	0~40°C	
電源	単3形アルカリ乾電池 (1.5V) × 2	
寸法重量	約187.5 (縦) × 37.5 (高) × 75 (幅) mm、約310g	

### ■測定セル (標準添付)

型名	ELC-006
極材質	SUS-316
測定面積	1250mm <sup>2</sup>
使用液量	10mL
攪拌機能	モーター直結攪拌子による
ケーブル長	1m
攪拌用電源	6F22 形乾電池 (9V) × 1
寸法重量	φ94 × 104mm (ケーブル1m付)、約680g
付属品	注入用シリンジ (チューブ付き)

## 測定方式・手順

### ■方式

測定対象(鋼製)に固定した測定セルに一定量の純水を注入し、表面塩分を溶解させ、その電気伝導率を測定します。この測定値から水可溶性塩分濃度、または、塩化ナトリウム濃度に演算して表面塩分濃度を表示します。

### ■手順

- ①測定セルを測定対象に固定
- ②純水 10mL を注入用シリンジで注入
- ③本体の Start キーおよび測定セルの攪拌スイッチを押す
- ④測定終了とともに測定値を表示、保存
- ⑤測定セルの攪拌を止める



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・鉄筋探査機・トルクメータ他

PAT.No.●2399730 2399731 2423045 2995383 3105153 3264870 3269276 3269277 3331531 3416840 3505638 4011820  
 4321999 4523636 5411428 959679 959680 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 2F  
 ☎(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

### ■仙台営業所

〒983-0868  
 仙台市宮城野区鉄砲町中 2-5 ボヌール・エスト1F  
 ☎(022) 292-7030 FAX (022) 292-7033

### ■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

### ■営業統括部

〒101-0047  
 東京都千代田区内神田 2-6-4 柴田ビル 7F  
 ☎(03) 3254-5033 FAX (03) 3254-5055

### ■本社

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

### ■生産技術センター

……………川崎市  
 ◎ショールーム (各営業所内に設置)  
 詳しくは、ホームページをご覧ください。



- 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。