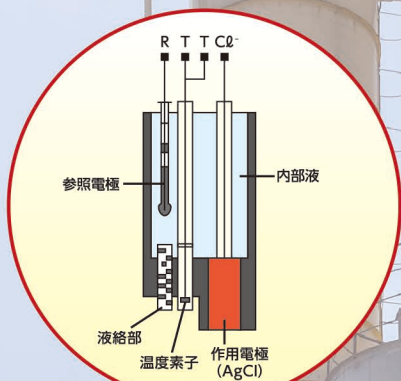


生コン・モルタル等の塩化物測定用

# 塩分濃度計

(財) 国土開発技術研究センター 技術評価品  
 コ塩測第870111号 改良型



新型 塩素イオン電極  
 CLD-203



# CL-203N

測定範囲: 0~1.000% Cl<sup>-</sup>

●測定値表示例

<p>塩分測定表示 ↔ 塩化物含有量表示</p> <p>MODE</p>		<p>測定データ記憶 MEMO</p>	
<p>上段: 塩分濃度 下段: 水温</p>	<p>塩化物含有量表示</p> <p>kg/m<sup>3</sup></p> <p>単位水量表示</p> <p>単位水量設定</p> <p>●単位水量設定による自動演算</p>	<p>上段: 塩分濃度 下段: 水温</p>	<p>kg/m<sup>3</sup>(W)</p> <p>記憶データ選択</p> <p>上段: 塩化物含有量 下段: 単位水量</p>



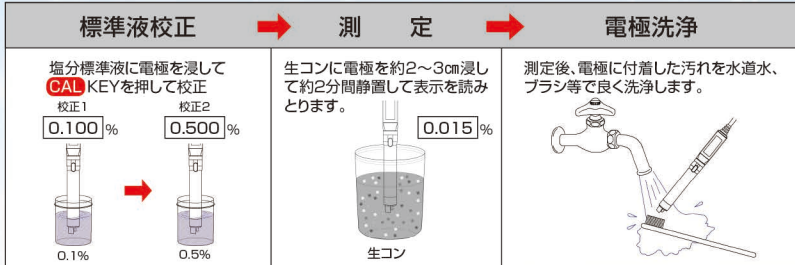
生コン、モルタル、水溶液等の塩分測定に

# 塩分濃度計

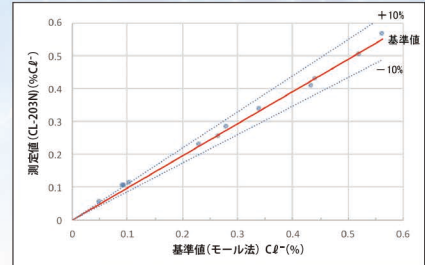
# CL-203N

## SALT METER

### ■ 校正と測定



### ■ 基準値(モル法)と測定値の関係



### ■ 特長

#### ● 塩分濃度と塩化物含有量測定

塩分濃度【Cℓ<sup>-</sup>】:0.001%~1.000%Cℓ<sup>-</sup>  
 塩化物含有量【kg/m<sup>3</sup>】:0.001~1.999kg/m<sup>3</sup>

#### ● 新開発、長寿命、塩素イオン電極

参照電極に特殊電極、作用電極に塩化銀電極、特殊電極内部液で構成された新型塩素イオン電極は、安定性、耐久性に優れています。

#### ● 測定値メモリー機能

最大30件の測定データの記憶、呼び出し可能

#### ● 測定値表示のホールド機能

測定結果を一時的に保持させる機能付きで便利です。

#### ● 校正時にISAB (イオン強度調整剤)添加不要

標準液にはイオン強度調整剤成分を含有しています。

#### ● 測定値ホールド表示例



写真は日時表示機能付のカメラで撮影画像例です

### ■ 仕様

品名	生コン測定用 塩分濃度計[SALT METER]
型式	CL-203N
表示	液晶デジタル4桁表示
測定対象	生コン、細骨材、水溶液等の塩分(Cℓ <sup>-</sup> )測定
測定範囲	塩分 :0.001~1.000%Cℓ <sup>-</sup> (10~10000mg/ℓ相当)
	塩化物含有量 :0.001~1.999kg/m <sup>3</sup> Cℓ <sup>-</sup> (単位水量設定後の換算値)
	水温 :0.0~50.0℃
	電極出力 :−1000~+1000mV(電極点検出力)
分解能	塩分 :0.001%Cℓ <sup>-</sup>
	水温 :0.1℃
	mV :1mV(電極点検出力)
再現性	塩分 :±2%以内(等価入力に対して)
	温度 :±0.5℃以内(等価入力に対して)
測定精度	塩分 :±10%以内(基準値に対して)
単位水量設定	測定範囲 :120~220kg/m <sup>3</sup> (初期設定値は165g/m <sup>3</sup> )
温度補償	自動温度補償
周囲使用環境	0~45℃、20~80%RH
校正方法	①0.1%Cℓ <sup>-</sup> (標準液によるLOW校正) ②0.5%Cℓ <sup>-</sup> (標準液によるHIGH校正)
ホールド機能	測定結果の表示を一時的に保持させる機能
メモリー件数	最大30件
電源	DC4.5V【単4アルカリ乾電池LR03X3】 最後の操作から30分後オートパワーオフ
自己診断機能	断線:S ERR、校正不良:CAL ERR、電池電圧不足:電池マーク点滅
寸法、重量	70(W)×173(D)×40(H)mm、約290g

### ■ 塩素イオン電極仕様

型式	CLD-203			
測定方式	固体膜塩素イオン電極法			
ケーブル	1m			
使用温度範囲	0~45℃(推奨使用温度:5~40℃)			
接液部	PP、PVC、塩化銀、セラミック			
外形寸法	φ16.8×192mm/重量:約130g			
選択性	S <sup>2-</sup> 、CN <sup>-</sup> 共存不可、I <sup>-</sup> =10 <sup>-3</sup> 、Br <sup>-</sup> 、SeO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> =10 <sup>-2</sup>			
標準構成	①計器本体(乾電池付き) CL-203N	⑨サンドペーパー	2枚	
	②塩素イオン電極 CLD-203	⑩汚れ防止ビニールカバー	1ヶ	
	③塩分標準液【0.1%Cℓ <sup>-</sup> 】	250ml	⑪測定つき棒	1本
	④塩分標準液【0.5%Cℓ <sup>-</sup> 】	250ml	⑫取扱説明書/保証書	1冊
	⑤安定液【0.1%Cℓ <sup>-</sup> 】	250ml	⑬内部液補充用スポイト	1ヶ
	⑥電極内部液	100ml	⑭計器携行ケース	1ヶ
標準外消耗品	⑦校正用容器	3ヶ	⑮付属品携行ケース	1ヶ
	⑧ポリビーカー	1ヶ	⑯洗浄ブラシ	1ヶ
	①校正用塩分標準液【0.1%Cℓ <sup>-</sup> 】	250ml	:CL203-01-250	
	②校正用塩分標準液【0.5%Cℓ <sup>-</sup> 】	250ml	:CL203-05-250	
	③電極補充用内部液	100ml	:CL203in-100	
④予備塩素イオン電極	CLD-203			
⑤安定液【0.1%Cℓ <sup>-</sup> 】	250ml	:CL203st-250		

### ■ 標準付属品セット

携行ケースに標準付属品が収納され、校正や電極洗浄等に便利です。



⚠ この仕様は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい

## 笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市桜田2丁目133番8 〒340-0203  
 TEL :0480-38-9151 FAX:0480-38-9157  
 URL :https://www.krkJpn.co.jp  
 E-Mail:krk@krkJpn.co.jp

**KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.**

代理店

**KRK**