KRK

生コン・モルタル等の塩化物測定用

塩分濃度計 CL-203N

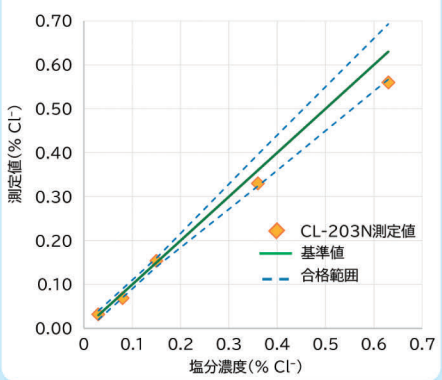
測定範囲：0～1.000% Cℓ⁻

測定値のカメラ撮影記録例

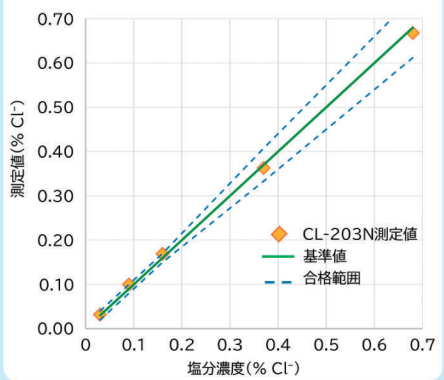
撮影日時 2023/02/27 09:41

一般財団法人 日本建築総合試験所 技術評価品

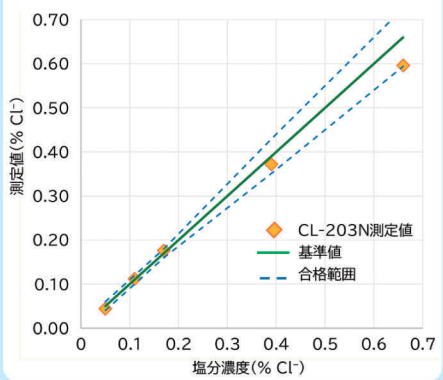
普通ポルトランドセメント



高炉セメント



高流動・高強度コンクリート



※（一財）日本建築総合試験所発行「フレッシュコンクリートの塩化物量測定器の技術評価試験報告書」より引用

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

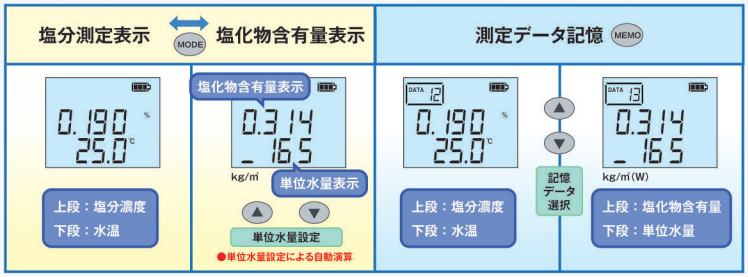
測定値メモリー機能
最大30件の測定データの記憶、呼び出しが可能

塩分濃度と塩化物含有量の測定が可能
塩分濃度【Cℓ⁻】:0.001%～1.000%Cℓ⁻
塩化物含有量【kg/㎥】:0.001～1.999kg/㎥

測定値表示のホールド機能
測定結果を一時保持できる便利な機能を搭載

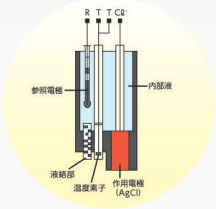
ISAB添加不要で校正と測定可能
標準液にISAB(イオン強度調整剤)成分を含有

■ 測定値表示例



新開発!!
長寿命塩素イオン電極

特殊参照電極と塩化銀作用電極、そして独自処方の内部液を組み合わせた、新世代の塩素イオン電極です。高い安定性と耐久性を求める測定環境に最適です。



■ 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⁻)測定
測定範囲	塩分 :0.001～1.000%Cℓ⁻(10～10000mg/ℓ相当) 塩化物含有量 :0.001～1.999kg/㎥ Cℓ⁻(単位水量設定後の演算値) 水温 :0.0～50.0℃ 電極出力 :−1000～+1000mV(電極点検用出力)
分解能	塩分 :0.001%Cℓ⁻ 水温 :0.1℃ mV :1mV(電極点検用出力)
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/㎥(初期設定値は165g/㎥)
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⁻(標準液によるLOW校正) ②0.5%Cℓ⁻(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^{2-}、CN^-=共存不可、$I^-=10^{-3}$、Br^-、$S_2O_3^{2-}=10^{-2}$				
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測定つき棒	1本	
	③塩分標準液【0.1%Cℓ⁻】	250mℓ	⑪取扱説明書/保証書	1冊	
	④塩分標準液【0.5%Cℓ⁻】	250mℓ	⑫内部液補充用スポイト	1ケ	
	⑤安定液	250mℓ	⑬計器携行ケース	1ケ	
	⑥電極内部液	100mℓ	⑭付属品携行ケース	1ケ	
	⑦校正用容器	3ケ	⑮洗浄ブラシ	1ケ	
	⑧ポリビーカー	1ケ			
標準外消耗品	①校正用塩分標準液【0.1%Cℓ⁻】	250mℓ	:CL203-01-250		
	②校正用塩分標準液【0.5%Cℓ⁻】	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	250mℓ	:CL203st-250		

■ 標準付属品

携行ケース入り

■ オプション

計器革カバー

※計器と電極を収納できます。

⚠ 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

KRK

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

Printed in Japan 26.I