

——生コンクリートの塩分測定に——

現場写真の手間と経費のかからない測定器!!

記録の残るカードプリンター内蔵!!



●プリンター付きで、低価格達成!!
¥390,000

ソルターC-6型

■世界初のボルタムメトリ法採用

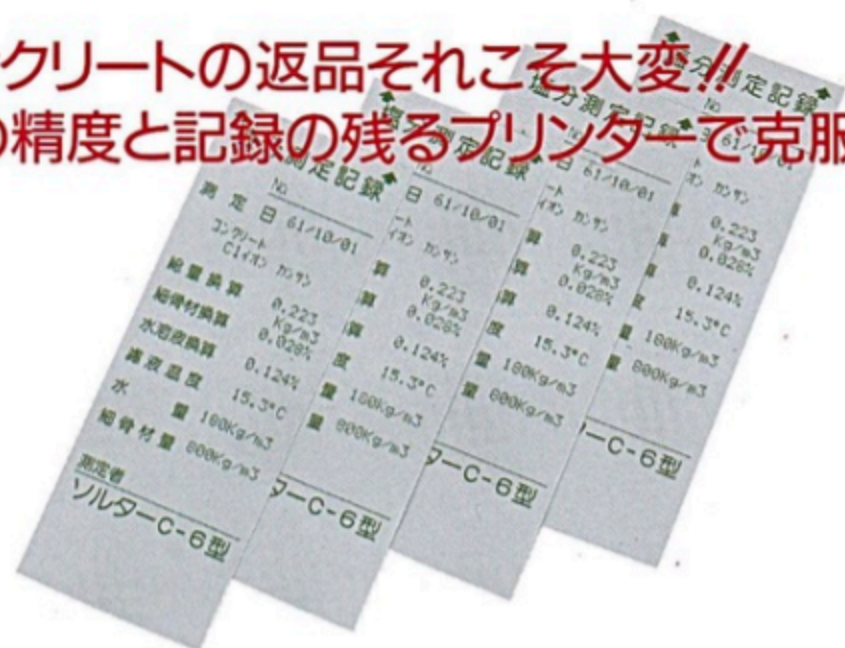
株式会社レグラス 新潟事業所

〒950-0212
新潟市江南区茜ヶ丘14-16
TEL:025-383-2131
FAX:025-383-2515

発注・建設関係者……絶賛!!



●生コンクリートの返品それこそ大変!!
最高の精度と記録の残るプリンターで克服!!



概要

より正確により迅速に。
塩分含有量がひと目でわかる。

業界の熱望に応えたソルターC-6型は、新しい測定原理のボルタムメトリックセンサー(電極電流測定法)を用い、しかも(財)国土開発技術研究センターの技術評価に於いては、最高の精度で評価書を取得した。

塩分含有量を迅速に測定し、試験室は勿論、施工現場における測定を簡素化した設計で、しかも内蔵マイコンにより直ちに総量及び細骨材換算で測定結果がデジタル表示されます。

また同時にカードプリンターで記録して見ることができます。

原理

ボルタムメトリ法とは

試料溶液中の銀電極に電圧を加えますと、電極付近に於いて酸化及び還元反応が現われます。

★酸化反応 $\text{Ag} + \text{Cl}^- \rightarrow \text{AgCl} \downarrow + e$

★還元反応 $\text{AgCl} \downarrow + e \rightarrow \text{Ag} + \text{Cl}^-$

この反応に伴う酸化・還元電流が塩素イオン濃度に依存する事を応用したものです。(特許出願中)

特長

簡単な操作で測定結果をプリントアウト

★妨害イオン

塩素イオンのみに反応する特殊回路採用により、選択性が高く妨害が受けにくい。

★校正及び測定

初期調整及び測定方法は、マイコンを内蔵しており特別な技能や経験がなくても容易に測定が出来ます。

★塩分量の換算

単位水量及び細骨材量をインプットしますと、総量換算(kg/m^3)及び細骨材換算(%)で表示、同時にカードプリンターで記録します。

★濾液の温度

温度補償回路を内蔵しており測定濾液温度は、 20°C に自動換算され、カードプリンターで記録されます。

★測定場所

測定器は、小形で、持運び容易な専用ケースに本体、電極、付属品を収納しますので移動が簡単でどこでも測定が出来ます。

仕様

型 式	ソルター C-6型
測 定 範 囲	0.001~1.5% (水溶液中のNaCl換算)
表 示	0~1999 (3½桁) LCDデジタル表示 総量換算(kg/m^3)・細骨材換算(%)・水溶液換算(%) をNaCl及び Cl^- 換算にて表示
測 定 精 度	±5%±1digit (但し0.03~1%の範囲にて)
応 答 速 度	30秒~1分
使用温度範囲	0~40°C (本体・濾液温度とも)
温 度 補 償	自動
電 源	AC・DC二電源方式 AC100V ±10% 50/60Hz DC充電式 ニッケル水素電池(単四形) 充電時間 12時間 電池容量 連続使用にて約15時間 プリンター使用時 60回以上測定可能
重 量	本体 2.0kg 電極 約100g
寸 法	本体 230(W)×150(D)×70(H)

測定対象

巾広い塩分測定ができます。

- ★細骨材
- ★混和剤
- ★回収水
- ★セメント
- ★地下水
- ★工業用水

※二次製品の品質管理にも対応できる測定器!!