

# 生コン塩分検知管

使い捨て

北川式  
塩分測定セット  
P-30CL

MARUI TESTING MACHINES

MODEL MIC-141-O-30

生コンクリート中の塩化物総量や  
細骨材中の塩分濃度を迅速、正確に測定できます。

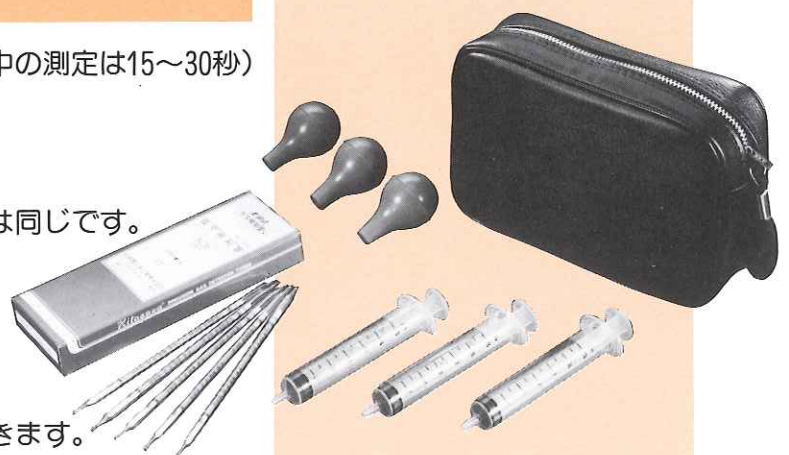


(財)国土開発技術研究センター  
技術評価品  
コ塩測第860801号

## 測定結果30秒

### 特長

- 素早く測定できます。(生コンクリート中の測定は15~30秒)
- 塩分濃度(%Cl-)が直読できます。
- 有効期限は製造より2年間です。
- パッケージから取り出しても有効期限は同じです。
- メンテナンスが不要です。
- 標準液による校正が不要です。
- 電源はいりません。
- 生コンクリート中の塩分を直接測定できます。
- 簡単な器具だけで測定でき、現場の測定に最適です。
- 個人差がなく再現性に優れています。
- 記録保存が可能です。



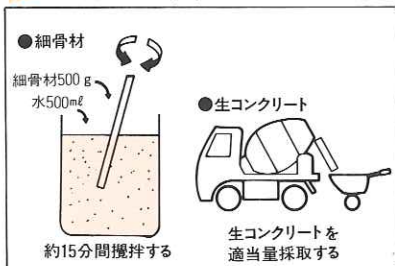
MARUI & CO., LTD.

# 生コン塩分検知管

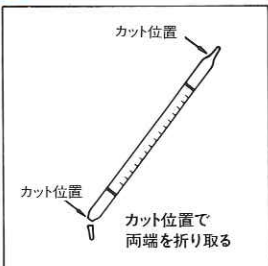
塩化物総量・塩分濃度を、迅速、正確に測定できます。

## 測定手順

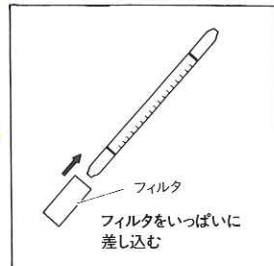
### 1 試料の準備



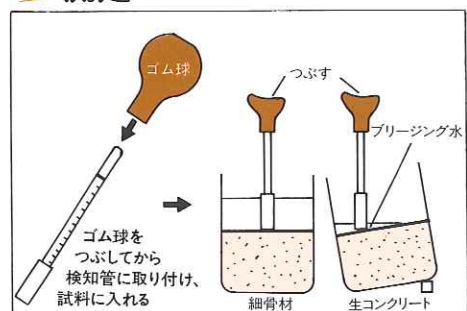
### 2 塩分検知管のカット



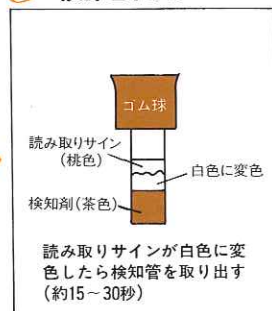
### 3 フィルタの取り付け



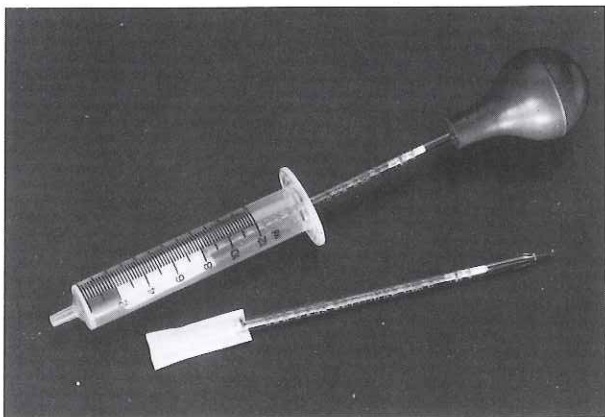
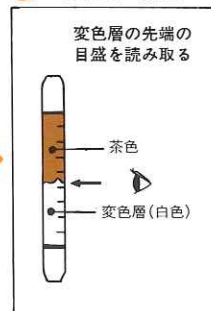
### 4 測定



### 5 測定終了



### 6 読み取り



## 仕様 塩分検知管SL型

測定範囲	0.010～0.80%Cl <sup>-</sup>	検知剤変色	茶色→白色
検知限度	0.002%Cl <sup>-</sup>	測定方法	吸引式
有効期限	2年	1箱の本数	30本入

## 計算式

●生コンクリート中の塩化物量[kg/m<sup>3</sup>]の求め方

$$\text{塩化物量}[\text{kg}/\text{m}^3] = \text{読取值} \times 3 \text{ 回の平均値} \times \frac{1}{100} \times \text{単位水量}[\text{kg}/\text{m}^3]$$

●細骨材中の塩分[%NaCl]の求め方

$$\text{塩分}[\% \text{NaCl}] = \text{読取值}[\% \text{Cl}^-] \times 1.648^{\text{注}1)}$$

$$\text{注}1) \quad 1.648 = \frac{58.5(\text{塩化ナトリウムの分子量})}{35.5(\text{塩素の原子量})}$$

※ご注文の際は、セットか、検知管のみか  
ご指示下さいますようお願いいたします。

(注) カタログに記載された内容は性能向上などのため予告なく変更することがあります。



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

- 本社・工場 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17  
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205
- 大阪営業所 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17  
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205
- 東京営業所 / 〒130-0002 東京都墨田区業平3丁目8-4  
TEL(03)5819-8844(代) ファクシミリ(03)5819-6260
- 名古屋営業所 / 〒468-0015 名古屋市天白区原2丁目1322  
TEL(052)809-4010(代) ファクシミリ(052)809-4011
- 九州営業所 / 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2丁目1-20  
TEL(092)501-1200(代) ファクシミリ(092)501-1277
- 海外部 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17  
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205
- HPアドレス / <http://www.marui-group.co.jp> Eメール / [sales@marui-group.co.jp](mailto:sales@marui-group.co.jp)

代理店