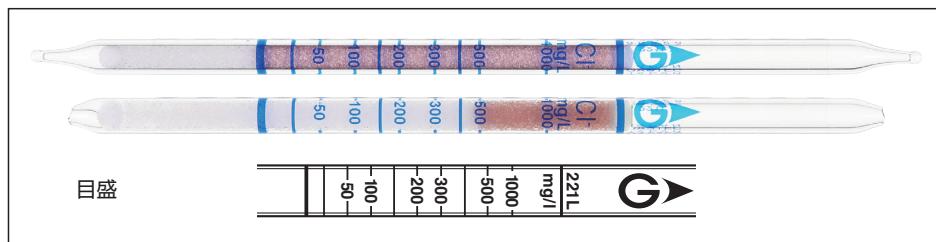


Chloride ion



**仕様** 排水中及びその他の水中の塩化物イオンを測定可能。  
最低目盛 (25mg/L) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲 (25) ~ 1000 mg/L

測定所要時間 1.5 分

変色: 茶色 → 白色

検知限度: 1 mg/L

水温補正: なし

有効期間: 36 か月

#### 反応原理

塩化物イオンはクロム酸銀と反応して塩化銀を生成し、白色を呈する。



#### 干渉物質

物質名	共存濃度	干渉	単独の場合
2価鉄 $\text{Fe}^{2+}$	200mg/L以上	—	1000mg/Lで変色しない
3価鉄 $\text{Fe}^{3+}$	200mg/L以上	—	白色に変色
シアノ化物イオン $\text{CN}^-$	1mg/L以上	+	白色に変色
チオシアノ化物イオン $\text{SCN}^-$	30mg/L以上	+	白色に変色
フッ化物イオン $\text{F}^-$	500mg/L以上	—	1000mg/Lで変色しない
ヨウ化物イオン $\text{I}^-$	50mg/L以上	+	白色に変色
臭化物イオン $\text{Br}^-$	10mg/L以上	+	白色に変色
硫化物イオン $\text{S}^{2-}$	5mg/L以上	+	黒灰色に変色
硫酸イオン $\text{SO}_4^{2-}$	2000mg/L以上	—	白色に変色

#### この検知管で測定できる物質

物質名	換算方法	測定範囲
臭化物イオン $\text{Br}^-$	係数: 2.2	55 ~ 2200 mg/L

#### 校正用物質

塩化ナトリウム標準溶液