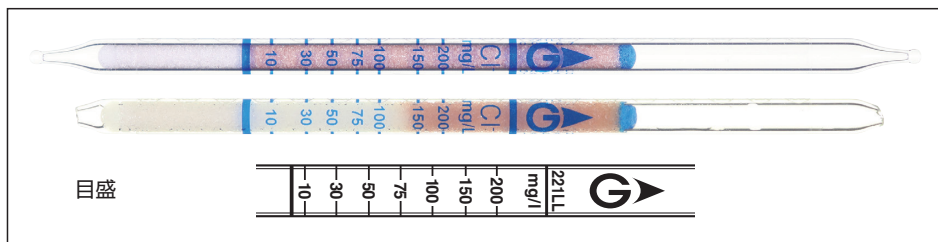


Chloride ion

**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。

測定範囲 10 ~ 200 mg/L

測定所要時間 1分

変色: 茶色 → 白色

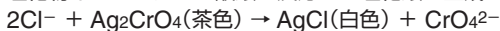
検知限度: 3 mg/L

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 Fe ²⁺	20mg/L以上	—	1000mg/L以下で変色しない
3価鉄 Fe ³⁺	20mg/L以上	+	20mg/L以上で白色に変色
シアン(化物)イオン CN ⁻	10mg/L以上	+	1mg/L以上で白色に変色
チオシアン酸イオン SCN ⁻	1mg/L以上	読み取り不可	100mg/L以上で白色に変色
フッ化物イオン F ⁻	1000mg/L以下	影響しない	1000mg/L以下で変色しない
ヨウ化物イオン I ⁻	20mg/L以上	+	20mg/L以上で淡黄色に変色
臭化物イオン Br ⁻	10mg/L以上	+	10mg/L以上で白色に変色
硫化物イオン S ²⁻	3mg/L以上	+	3mg/L以上で黒灰色に変色
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1000mg/L以下	影響しない	1000mg/L以下で変色しない

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 Br ⁻	係数: 2.4	24 ~ 480 mg/L

校正用物質

塩化ナトリウム標準溶液