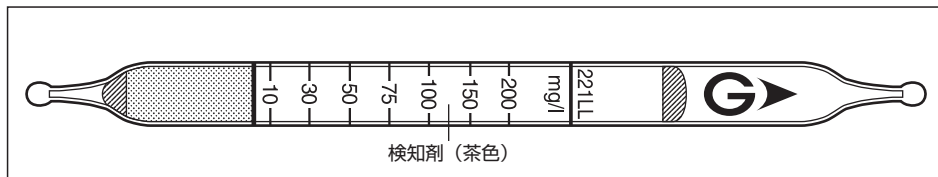


Chloride ion



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

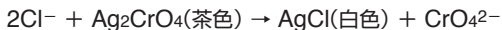
検知限度 : 3 mg/l

水温補正 : なし

有効期限 : 3年

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