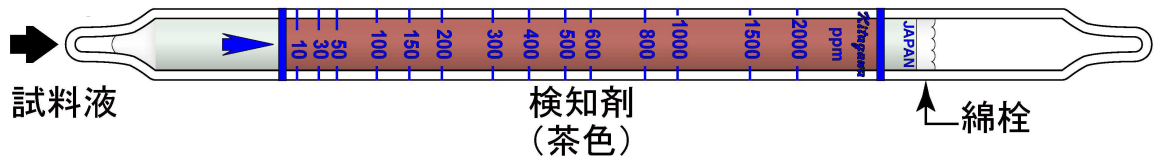


**201SA****塩素イオン(浸漬法)****仕 様**

|        |  |
|--------|--|
| 測定範囲   | 10～2000ppm   |
| 試料採取量  | 5 mL 以上  |
| 測定時間   | 約 1.5 分  |
| 検知限度   | 3ppm   |
| 色の変化   | 茶色 → 白色  |
| 反応原理   | クロム酸銀と反応して塩化銀を生成する。<br>$\text{Cl}^- + \text{Ag}_2\text{CrO}_4 \rightarrow \text{AgCl}$ |
| 有効期限   | 3 年  |
| 経年変化   | 指示が低くなる  |
| 使用温度範囲 | 5～80℃(温度の影響なし)   |
| pH の影響 | なし(pH 3.5-13)  |
| 校正方法   | 塩化ナトリウム標準溶液  |

**他のイオンの影響**

| 妨害物質   | 濃度 | 影響                    |
|--------|----|-----------------------|
| 臭素イオン  | -  | 指示が高くなる               |
| ヨウ素イオン | -  | 指示が高くなる               |
| シアンイオン | -  | 指示が高くなる               |
| 溶存硫化物  | -  | 根元が褐色に変色し、<br>指示が高くなる |

注) 硫酸イオン, 硝酸イオン, 鉄イオンは 1,000ppm 以下が共存しても影響しない。