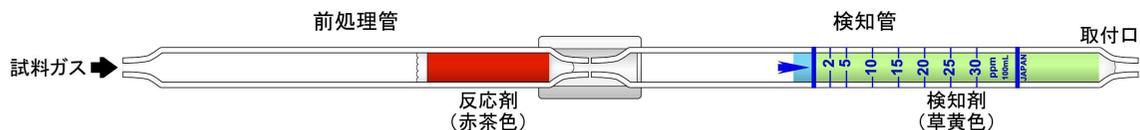


**223S****2,2'-ジクロロエチルエーテル****仕様**

測定範囲	2～30ppm
試料採取量	100mL
測定時間	40秒間
検知限度	0.5ppm
色の変化	草黄色→桃色
反応原理	酸化剤で分解して塩化水素を発生させ、この塩化水素により指示薬が変色する。 ( $\text{ClCH}_2\text{CH}_2)_2\text{O} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$ )
有効期限	1年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
使用温度範囲	0～40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガス拡散管法

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
ハロゲン化炭化水素		指示が高くなる
脂肪族炭化水素 ( $\text{C}_3$ 以上)		影響なし
芳香族炭化水素		〃
アルコール類		〃
エステル類		〃