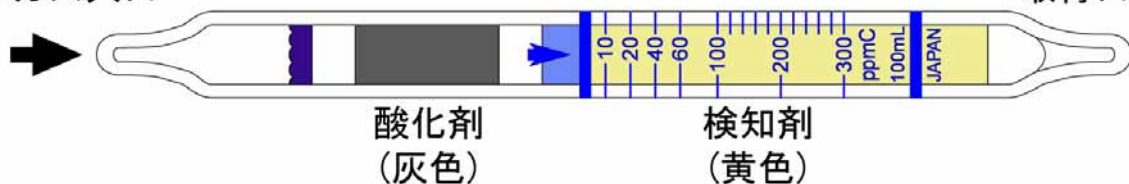


134VOC**トリクロロエチレン(VOC 測定用)**

ガス入口

取付口

**仕様**

測定範囲	10～600ppmC
試料採取量	50mL(温度補正值×2:20～600ppmC)
と測定範囲	100mL(印刷目盛:10～300ppmC)
測定時間	2分間/100mL
検知限度	2ppmC(100mL採取時)
色の変化	黄色 赤色
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。 $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CHCl} + \text{PbO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$
有効期限	2年(冷蔵庫保管、0～10℃)
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	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 (ppm)	影響
塩化ビニル		指示が高くなる
塩化水素		指示が高くなる
1,2-ジクロロエチレン		指示が高くなる
テトラクロロエチレン		指示が高くなる
塩素		指示が高くなる