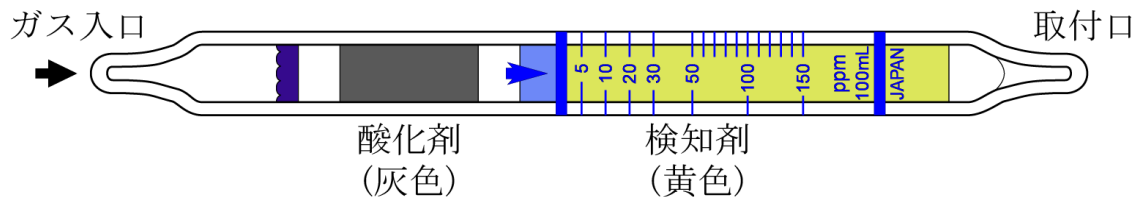


134SA**トリクロロエチレン****仕様**

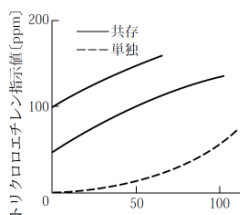
- 測定範囲 5～300ppm
 試料採取量 50mL(温度補正值×2: 10～300ppm)
 と測定範囲 100mL(印刷目盛: 5～150ppm)
 測定時間 2分間/100mL
 検知限度 1ppm(100mL 採取時)
 色の変化 黄色→赤色
 反応原理 酸化剤で分解して塩化水素を発生させ、この塩化水素により指示薬が変色する。

$$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CHCl} + \text{PbO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$$

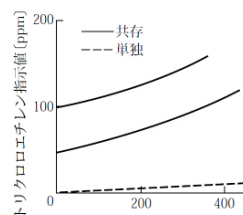
 有効期限 2年(冷蔵庫保管, 0～10℃)
 経年変化 変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
 使用温度範囲 0～40℃(温度補正あり)
 湿度の影響 なし
 校正方法 ガスクロマトグラフ法

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



付図1 塩素の影響



付図2 塩化ビニルの影響