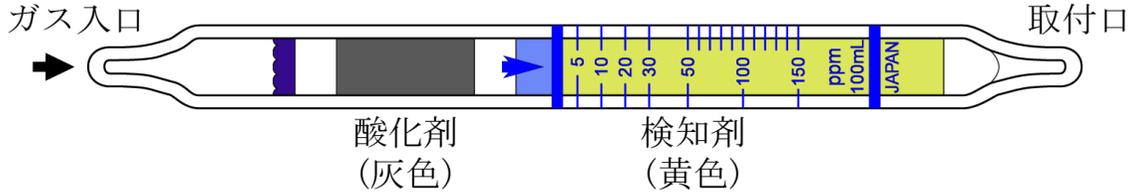


**134SA****トリクロロエチレン****仕様**

- 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

