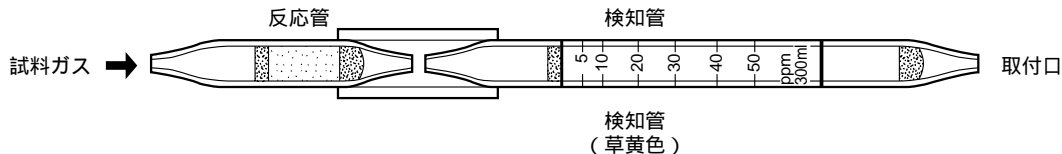


192S

エピクロロヒドリン



仕様

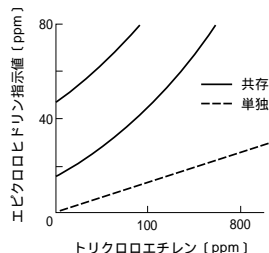
- 測定範囲 5 ~ 50ppm
 試料採取量 300ml
 測定時間 40秒間/100ml
 検知限度 1ppm
 色の変化 草黄色 桃色
 反応原理 酸化剤で分解して塩化水素を発生させ、この塩化水素により指示薬が変色する。

$$\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{Cl} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl} + \text{O}$$

 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 ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度	影響
ハロゲン化炭化水素		類似の変色を示す



付図1 トリクロロエチレンの影響