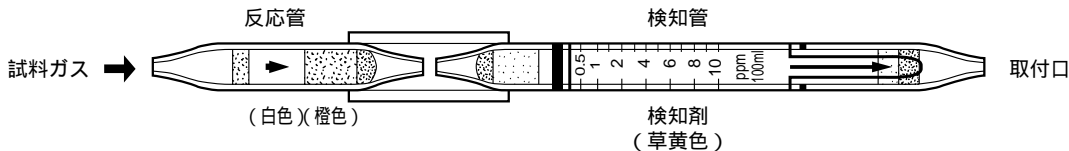


169S

クロロプレン



## 仕 様

測定範囲	0.5 ~ 20ppm
試料採取量 と測定範囲	100mℓ (温度補正值 × 2 : 1 ~ 20ppm) 200mℓ (印刷目盛 : 0.5 ~ 10ppm)
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.01ppm(200ml)
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。 $\text{CH}_2 = \text{CClCH} = \text{CH}_2 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$
有効期限	3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

ガス名	単 独 時	共 存 時
塩化ビニル	類似の変色を示す	指示が高くなる
エチレン	影響なし	200ppm以上で 指示が低くなる
アセチレン		4%以上で指示が 低くなる。