

237S

酢酸ビニル<sup>注)</sup>

## 仕様

測定範囲	5 ~ 120ppm
試料採取量 と測定範囲	100ml(印刷目盛: 10 ~ 120ppm) 200ml(読取値 ÷ 2: 5 ~ 60ppm)
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	1ppm(200ml)
色の変化	黄色 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}=\text{CH}_2 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	2年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度の影響なし)
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
酢酸		影響なし
エチレン	150	指示が低くなる
アルコール類		指示が高くなる
エーテル類		"
エステル類		"
脂肪族炭化水素 (C <sub>3</sub> 以上)		"
芳香族炭化水素		"
ハロゲン化炭化水素		"

注)この検知管で15 ~ 25 における下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) メチルブチルケトン	5 ~ 80ppm	200ml