



仕 様

測定範囲	10 ~ 160ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	2ppm
色の変化	黄色→淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3)\text{CO}_2\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
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
アルコール類		指示が高くなる
エーテル類		"
脂肪族炭化水素(C ₃ 以上)		"
エステル類		"
ケトン類		"
ハロゲン化炭化水素		"
芳香族炭化水素		"

注) この検知管で15 ~ 25 における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) アリルアルコール	20 ~ 500ppm	100ml