



仕様

測定範囲	50 ~ 1,400ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	5ppm
色の变化	橙色 黄緑色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
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
芳香族炭化水素		指示が高くなる
脂肪族炭化水素 C ₃ 以上)		"

- ・芳香族炭化水素単独では、黒色に変色する。
- ・アルコール、ケトン、エステル類は6%以下が共存しても影響しない。

注1) この検知管で換算表により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) イソブタン	50 ~ 1,200ppm	100ml
2) ヘプタン	100 ~ 2,000ppm	100ml
3) ペンタン	50 ~ 1,000ppm	100ml

注2) 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) メチルシクロヘキサン	100 ~ 1,600ppm	100ml
2) 2,2,4-トリメチルペンタン	100 ~ 4,000ppm	50/100ml
3) イソブチレン	0.03 ~ 2.0%	100ml

