



仕様

測定範囲	2～60ppm
試料採取量	200mL
測定時間	1.5分間/100mL
検知限度	0.5ppm
色の変化	黄色 → 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_2=\text{CHCO}_2\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4$ $\rightarrow \text{Cr}^{3+}$

有効期限	2年
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
エステル類		指示が高くなる
芳香族炭化水素		指示が高くなる
脂肪族炭化水素 (C3以上)		指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素		指示が高くなる

注)この検知管で換算表により以下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
アクリル酸エチル	5～60ppm	200mL
アクリル酸ブチル	5～60ppm	200mL
アクリル酸イソブチル	5～60ppm	200mL

