



仕 様

測定範囲	5 ~ 100ppm
試料採取量	300ml
測定時間	1.5分間/100ml
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。 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH} + \text{Cr}^{6+}$ $+ \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$

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
トルエン	200	"
ヘキサン	1,000	高くなる
トリクロロエチレン	"	"
酢酸エチル	"	"

