



仕 様

測定範囲	10 ~ 400ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	3ppm
色の变化	黄色 淡青色(先端褐色 注)
反応原理	重クロム酸塩が還元される。 $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$

有効期限	1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 10 ~ 40 (温度補正あり)

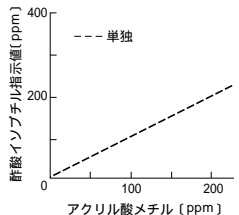
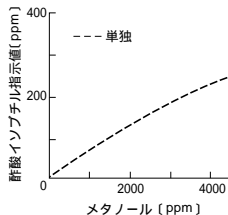
湿度の影響 なし

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		〃
ケトン類		〃
芳香族炭化水素		〃

注) 変色層が徐々に長くなるので、ただちに読みとる。



注) この検知管で0 ~ 40 における下記の有害ガス測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) ナフタリン	10 ~ 100ppm	100ml