

188U

酢酸イソペンチル



仕 様

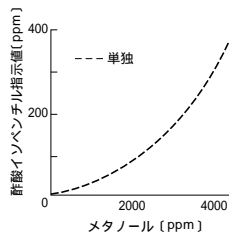
測定範囲	10 ~ 400ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	4ppm
色の变化	黄色 淡青色(先端褐色) ^{注)}
反応原理	重クロム塩酸が還元される。 $\text{CH}_3\text{CO}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ $+ \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$

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

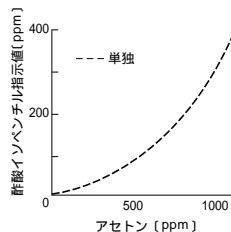
他のガスの影響

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。



付図1 メタノールの影響



付図2 アセトンの影響