

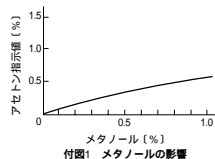
仕様

測定範囲	0.1～5.0%
試料採取量 と測定範囲	50mℓ(換算値：1.0～5.0%) 100mℓ(印刷目盛：0.1～2.0%)
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.02%
色の变化	橙色 こげ茶色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3\text{COCH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	3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
エステル類		〃
ケトン類		〃
芳香族炭化水素		〃
ハロゲン化炭化水素	0.5%	〃

・メタノールは1/2倍の感度，トルエンは4倍の感度がある。



付図1 メタノールの影響

文献 2・9)

注)この検知管で換算表によりテトラヒドロフランの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲 (%)	試料採取量
テトラヒドロフラン	0.2～5.0	50, 100ml