

119U

メタノール



仕様

測定範囲	20 ~ 1,000ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	5ppm
色の变化	黄色 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3\text{OH} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	2年
経年変化	原色が白色になり，変色層の境界が不明瞭になる。
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
エーテル類		〃
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		〃
脂肪族炭化水素(C ₃ 以上)		〃

注1) この検知管で換算表により1.4-ジオキサン¹⁾の測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) 1.4-ジオキサン	20 ~ 500ppm	100ml

注2) この検知管で15 ~ 25 における下記の有毒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
1) エチレンクロロヒドリン	5 ~ 300ppm	300ml