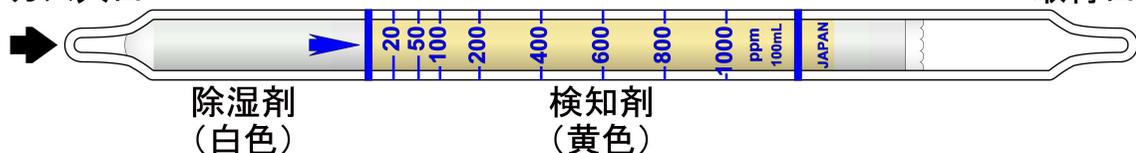


119U

メタノール

ガス入口

取付口

除湿剤  
(白色)検知剤  
(黄色)

## 仕様

測定範囲	20~1000ppm
試料採取量	100 mL
測定時間	1.5 分間
検知限度	5ppm
色の変化	黄色 → 淡青色 淡青色の先端に茶色い変色が見られることがありますが、読取りは淡青色の先端で行ってください。
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
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	-	指示が高くなる
エステル類	-	指示が高くなる
ケトン類	-	指示が高くなる
芳香族炭化水素	-	指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素	-	指示が高くなる
脂肪族炭化水素(C <sub>3</sub> 以上)	-	指示が高くなる

注1) この検知管で換算表により1,4-ジオキサンの測定ができる。

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	100m l

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	300m l