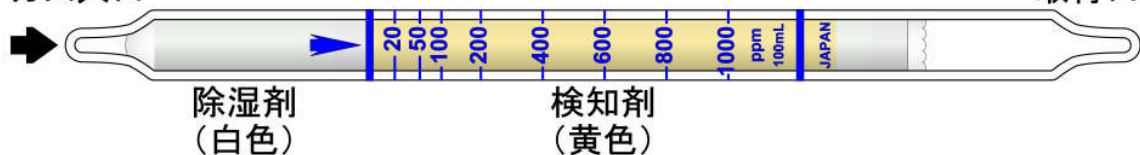


104U**エタノール**

ガス入口

取付口

除湿剤
(白色)検知剤
(黄色)**仕様**

測定範囲	20～1,000ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1.5分間
検知限度	5ppm
色の変化	黄色→淡青色と茶色との二重変色 ※読み取りは茶色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。 $C_2H_5OH + Cr^{6+} + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$
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
ケトン類		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
芳香族炭化水素		指示が高くなる
脂肪族炭化水素 (C ₃ 以上)		指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素		指示が高くなる