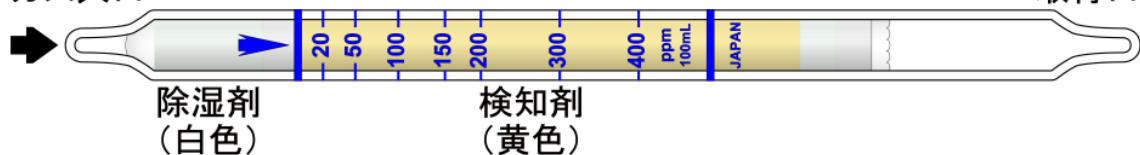


162U**テトラヒドロフラン**

ガス入口

取付口

除湿剤
(白色)検知剤
(黄色)**仕様**

測定範囲	5~400ppm
試料採取量	100mL(印刷目盛:20~400ppm)
と測定範囲	300mL(読取値×0.25:5~100ppm)
測定時間	1.5分間/100mL
検知限度	2ppm(300mL採取時)
色の変化	黄色→青淡色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $(\text{CH}_2)_4\text{O} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	2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°C(温度補正あり)
使用湿度範囲	100mL: 0~100%RH
	300mL: 0~25°C:0~100%RH
	26~30°C:0~80%RH
	31~40°C:0~50%RH
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
脂肪族炭化水素(C ₃ 以上)		指示が高くなる
ハロゲン系炭化水素		指示が高くなる