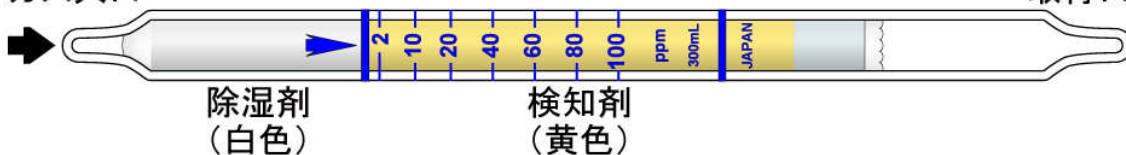


197U

シクロヘキサン

ガス入口

取付口



仕 様

測定範囲	2~100ppm
試料採取量	300mL
測定時間	1.5 分間/100mL
検知限度	1ppm
色の変化	黄色→淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $C_6H_{10}O + Cr^{6+} + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$
有効期限	3年
経年変化	変色層の境界が不明瞭であり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0~40°C(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
芳香族炭化水素		指示が高くなるが読取値には影響なし
脂肪族炭化水素 (C ₃ 以上)		指示が高くなるが読取値には影響なし
ハロゲン化炭化水素		指示が高くなるが読取値には影響なし
エステル類		指示が高くなるが読取値には影響なし

注)この検知管で 15~25°Cにおける下記の有害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) イソホロン	5~80ppm	300mL
2) 1-メトキシ-2-プロパノール (別名 プロピレングリコール モノメチルエーテル)	10~500ppm	100mL