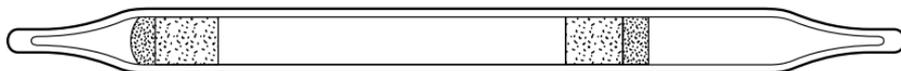


試料ガス →
取付口



検知剤
(淡黄色)

仕 様

測定範囲	0.005 ~ 3.0 %	
試料採取量	10ml, 100ml	
試料採取量 と測定範囲	10ml	100ml
送込時間	20秒/10ml	200秒/100ml
	(等速度)	(等速度)
検知限度	0.001 % (10ppm (100ml))	
色の变化	淡黄色 褐青色	
反応原理	モリブデン酸塩が還元されモリブデン青を生成する。	
	$\text{HC} \quad \text{CH} + \text{PdSO}_4 +$ $(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \quad \text{MoO}_3\text{O}_8$	

有効期限	3年
経年変化	直射日光により原色が青色に変わる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響	なし
校正方法	高压ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
一酸化炭素	50	全層が緑色または青色に変色し指示が高くなる
水素(40以上)	10%	全層が青色に変色し指示が高くなる
エチレン, プロピレン, ブチレン等の不飽和炭化水素	10	指示が高くなる
プロパン, ブタン等のC ₃ 以上の飽和炭化水素	10	"
ブタジエン	25	原色が白く退色して指示が低くなる
硫化水素	10	黒色に変色する
アンモニア		原色が白く退色して指示が低くなる
シアン化水素		青色に変色し指示が高くなる
塩素		"
二酸化窒素		"
二硫化炭素		"
ベンゼン		"

注) 濃度表示検知管 送込法ガス検知器 300Sを使用する。