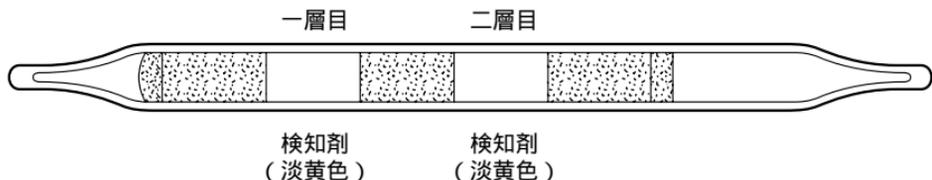


試料ガス →  
取付口



## 仕 様

測定範囲	0.01 ~ 100ppm
試料採取量 と測定範囲	50mℓ (標準色: 1 ~ 100ppm) 500mℓ (標準色: 0.1 ~ 10ppm) 3,000mℓ (標準色: 0.01 ~ 1ppm)
測定時間	30秒/50mℓ (等速度)
検知限度	0.01ppmℓ (3,000ml)
色の変化	淡黄色 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。 $\text{H}_2\text{C} = \text{CH}_2 + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \rightarrow \text{Mo}_3\text{O}_8$

有効期限	3年
経年変化	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
水素(40以上)	10%	全層が青色に変色し、指示が高くなる
飽和炭化水素		指示が高くなる
アセチレン		〃
一酸化炭素		〃
硫化水素	10	〃
シアン化水素		〃
アンモニア		指示が低くなる

注1) 濃度表式検知管

この検知管は送込法ガス検知器300Sまたは二連球を使用する。

注2) 濃度の読取りは、検知管の変色を比色表と比較し、送入した試料の体積より行う。