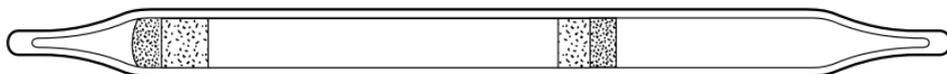


試料ガス →
取付口



検知剤
(淡黄色)

仕 様

測定範囲	0.002 ~ 1.2 %
試料採取量 と測定範囲	10ml(濃度目盛 : 0.05 ~ 1.2 %) 100ml(濃度目盛 : 0.002 ~ 0.12 %)
送 入 時 間	40秒/10ml 400秒/100ml (等速度) (等速度)
検 知 限 度	1ppm(100ml)
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。 $\text{H}_2\text{C} = \text{CH}_2 + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \rightarrow \text{MoO}_3$

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 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	高圧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	全層が緑色か青色に変色し、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
硫化水素	10	黒色に変色する
不飽和炭化水素	10	指示が高くなる
飽和炭化水素 (C ₃ 以上)	10	全層が青色に変色し、指示が高くなる
塩素		指示が高くなる
二硫化炭素		〃
ベンゼン		〃
二酸化窒素		〃

注) 濃度表式検知管

この検知管は送込法ガス検知器 300S を使用する。

文献) 2・21, 22, 23, 24)