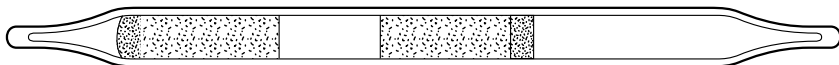


試料ガス →
取付口



検知剤
(淡黄色)

仕 様

測定範囲	10 ~ 1,000ppm
送入手間	30 ~ 300秒(30の倍数)
送入手間と測定範囲	30秒 300秒 100 ~ 1,000ppm 10 ~ 100ppm (比色表: 標準色)
色の変化	淡黄色 緑色 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。 $\text{CO} + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \rightarrow \text{Mo}_3\text{O}_8$
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 (15 基準, 温度補正あり)
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
二酸化窒素	1	指示が低くなる
硫化水素	1,000	黒色の変色を示し, 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	5	"

注) 比色式検知管

送入手法ガス検知器307Sまたは二連球(AS-2)を使用する。