

試料ガス →

検知剤
(淡黄色)

仕様

測定範囲 0.02 ~ 5ppm
試料採取量と測定範囲 100mℓ (印刷目盛: 0.1 ~ 5ppm)
 200mℓ (温度補正值 ÷ 2 : 0.05 ~ 2.5ppm)
 500mℓ (温度補正值 ÷ 5 : 0.02 ~ 1.0ppm)

測定時間 1分間/100ml
検知限度 0.01ppm/(500ml)

色の変化 淡黄色 赤紫色

反応原理 塩化第二水銀と反応して塩化水素を遊離し、指示薬が変色する。



有効期限 2年

経年変化 変色が淡くなり、境界は不明瞭になり指示が高くなる。

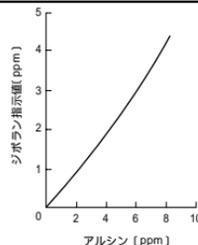
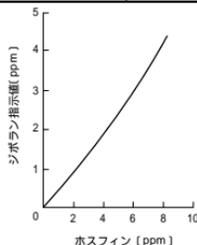
使用温度範囲 0 ~ 40 (温度補正あり)

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
アルシン		指示が高くなる
ホスフィン		〃
セレン化水素		〃
モノシラン		〃 境界不明瞭
ジシラン		〃 境界不明瞭
モノゲルマン		影響なし



注) この検知管で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) セレン化水素	0.5 ~ 20ppm	100, 200ml