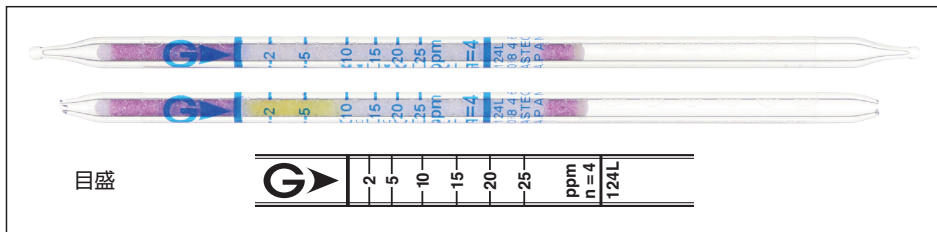


Styrene



## 仕様

測定範囲	2 ~ 25 ppm	25 ~ 100 ppm
吸引回数	4回(基準) (400mL)	1回 (100mL)
係数	1	4
測定所要時間	2分	30秒

検知限度： 0.5 ppm (4回吸引)

変色： 白色 → 黄色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

スチレンは発煙硫酸と反応して縮重合物を生成し、黄色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類, エステル類	10倍以上	+(変色層の退色)	変色しない
アルデヒド類, ケトン類	10倍以上	+(変色層の退色)	変色しない
ブタジエン	5ppm以上	+(変色層の退色)	黒褐色に変色

## この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
ジビニルベンゼン	係数：0.6	3	1 ~ 15 ppm

## 校正用ガス

ガス拡散管法