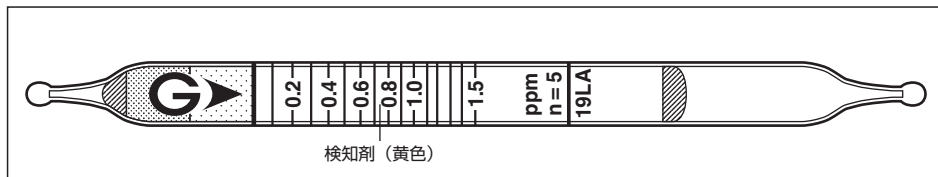


アルシン (ヒ化水素) AsH₃

No.19LA

Arsine



仕 様 最低目盛 (0.1ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	0.04 ~ 0.1 ppm	(0.1) ~ 1.5 ppm	1.5 ~ 2.4 ppm	2.4 ~ 10 ppm
吸引回数	10回 (1000ml)	5回 (基準)(500ml)	3回 (300ml)	1回 (100ml)
係 数	0.4	1	1.6	6.7
測定所要時間	15分	7.5分	4.5分	1.5分

検知限度： 0.02 ppm (10回吸引)

変 色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： なし

有効期限： 2年

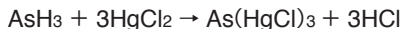
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

アルシンは塩化第二水銀と反応して塩化水素を生成し、指示薬は赤色を呈する。



HCl + 塩基 → 塩化物

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
リン化水素	1/10倍以上	+	赤色に変色
塩化水素, ジボラン			影響しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法