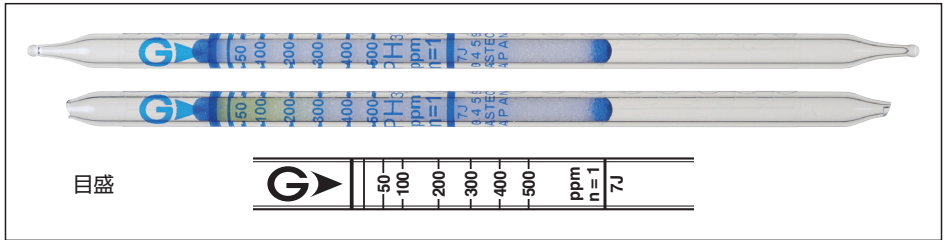


ホスフィン (リン化水素) PH₃

No.7J

Phosphine



仕様 最低目盛 (25ppm) 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	2.5 ~ 25 ppm	(25) ~ 500 ppm	500 ~ 1000 ppm
吸引回数	2~10回 (200~1000mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2 ~ 1/10	1	2
測定所要時間	2 ~ 10 分	1 分	30 秒

検知限度： 1 ppm (10回吸引)

変色： 白色 → 淡黄色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

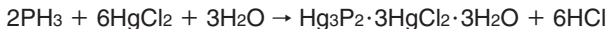
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

ホスフィン は 塩化第二水銀 と 反応 して 水銀錯化合物 を 生成 し、 淡黄色 を 呈 する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルシン	1/3倍以上	+	茶色に変色
セレン化水素	1/5倍以上	+	茶色に変色
硫化水素	1/5倍以上	+	黒褐色に変色

校正用ガス

高圧ガス容器詰法