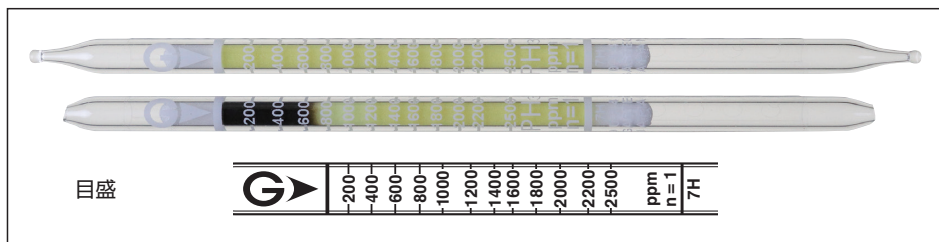


# ホスフィン (リン化水素) PH<sub>3</sub>

No.7H

Phosphine



**仕様** 空气中及びくん蒸ガス中のホスフィンを測定可能。

測定範囲	200 ~ 2500 ppm	2500 ~ 5500 ppm
吸引回数	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1	2.2
測定所要時間	1分	30秒

検知限度： 5 ppm (1回吸引)

変色： 黄色 → 黒褐色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

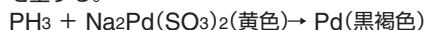
変動係数：

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

ホスフィンにより亜硫酸パラジウムナトリウムが還元され、金属パラジウムを析出し黒褐色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア	2500ppm以下	影響しない +	変色しない
一酸化炭素			5ppm程度から黒褐色に変色
二酸化炭素	2%以下	影響しない	変色しない

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法