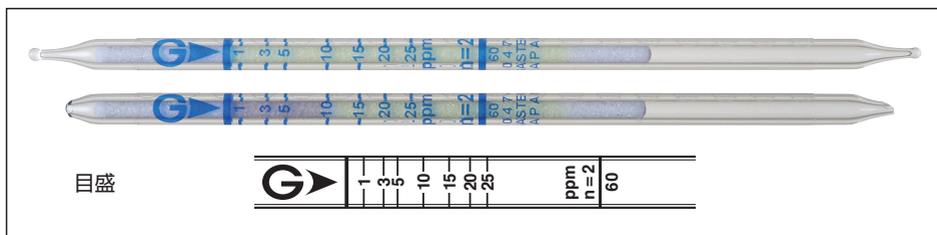


# フェノール C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH

# No.60

Phenol



## 仕様

測定範囲	0.12 ~ 1 ppm	1 ~ 25 ppm	25 ~ 70 ppm	70 ~ 183 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	0.12	1	2.8	7.3
測定所要時間	6分	3分	1.5分	45秒

検知限度： 0.1 ppm (4回吸引)

変色： 淡黄色 → 灰色

温・湿度補正： 温度 (環境範囲： 温度 10~40℃ 相対湿度 0~90%)

有効期間： 24 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

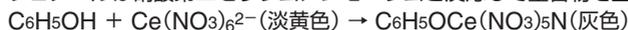
変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	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

フェノールは硝酸第二セリウムアンモニウムと反応して重合物を生成し、灰色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アミン類	2000ppm以上	+(境界不鮮明)	白色に変色
アンモニア	2000ppm以上	+(境界不鮮明)	白色に変色
クレゾール		+	灰色に変色

## 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
ナフタレン	スケール	2	0.5 ~ 14 ppm

## 校正用ガス

ガス拡散管法