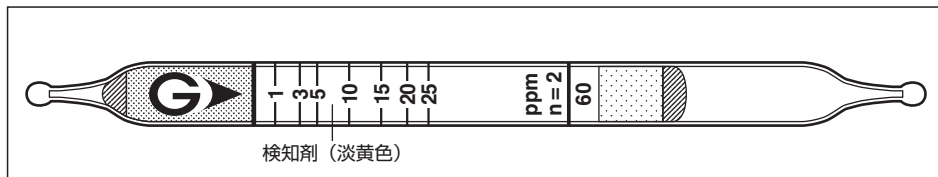


フェノール C₆H₅OH

No.60

Phenol



仕 様

| | | | | |
|--------|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 測定範囲 | 0.4 ~ 1 ppm | 1 ~ 25 ppm | 25 ~ 62.5 ppm | 62.5 ~ 187 ppm |
| 吸引回数 | 4回 (400ml) | 2回(基準) (200ml) | 1回 (100ml) | 1/2回 (50ml) |
| 係 数 | 0.4 | 1 | 2.5 | 7.5 |
| 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

有効期限： 2年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

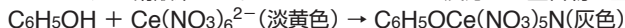
指示精度：

| | | |
|---|----------|----------|
| G | CV=15% | CV=10% |
| | 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

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