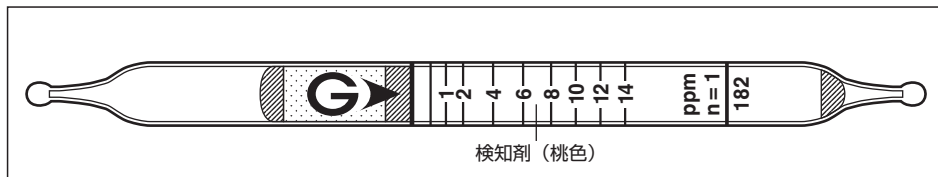


Pyridine



仕様 最低目盛 (0.5ppm) 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 | 0.2 ~ 0.5 ppm | (0.5) ~ 14 ppm | 14 ~ 35 ppm |
| 吸引回数 | 2回 (200ml) | 1回(基準) (100ml) | 1/2回 (50ml) |
| 係数 | 0.4 | 1 | 2.5 |
| 測定所要時間 | 1分 | 30秒 | 30秒 |

検知限度： 0.1 ppm (2回吸引)

変色： 桃色 → 黄色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 3年

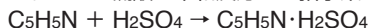
指示精度：

| | | |
|---|----------|----------|
| 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

ピリジンは硫酸と中和反応して指示薬は黄色を呈する。



干渉ガス

| ガス名 | 共存濃度 | 干渉 | 単独の場合 |
|----------------|------|----|-------|
| アンモニア, ヒドラジン | | + | 黄色に変色 |
| 脂肪族アミン, 芳香族アミン | | + | 黄色に変色 |

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 |
|-----------|---------|------|-----------------|
| 4-メチルピリジン | 係数：0.75 | 1 | 0.38 ~ 10.5 ppm |

校正用ガス

ガス拡散管法