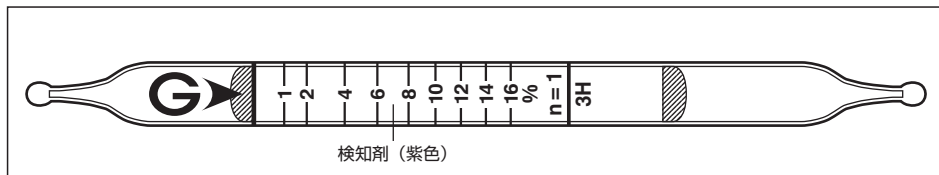


# アンモニア NH<sub>3</sub>

# No.3H

Ammonia



## 仕様

|        |                  |                |             |
|--------|------------------|----------------|-------------|
| 測定範囲   | 0.2 ~ 1 %        | 1 ~ 16 %       | 16 ~ 32 %   |
| 吸引回数   | 2~5回 (200~500ml) | 1回(基準) (100ml) | 1/2回 (50ml) |
| 係数     | 1/2 ~ 1/5        | 1              | 2           |
| 測定所要時間 | 1.5 ~ 3.75 分     | 45 秒           | 30 秒        |

検知限度： 0.05 % (5回吸引)

変色： 紫色 → 黄色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

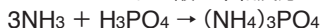
指示精度：

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| G | CV=10%   | CV=5%    |
|   | 目盛範囲の1/3 | 目盛範囲の2/3 |

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

アンモニアはリン酸と中和反応し、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 |
|-------------|------|----|-------|
| アミン類, ヒドラジン |      | +  | 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         |
|---------|--------|------|--------------|
| ジメチルアミン | 係数：1.2 | 1    | 1.2 ~ 19.2 % |

## 校正用ガス

高压ガス容器詰法