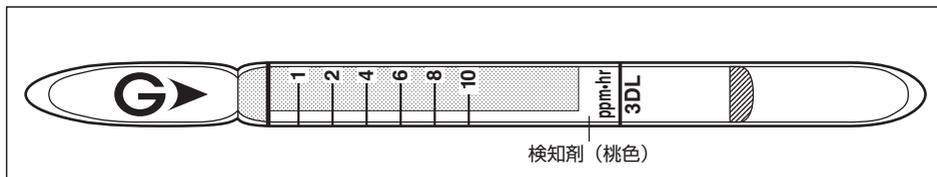


Ammonia



### 仕 様

測定範囲	0.1 ~ 10 ppm
測定時間	1 ~ 10 時間
変 色 :	桃色 → 黄色
温・湿度補正 :	温度・湿度
有効期限 :	2年
指示精度 :	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;">                     CV=10% 目盛範囲                 </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">(CV : 変動係数 = <math>\sigma</math> : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)</p>

### 反応原理

アンモニアは硫酸と中和反応して指示薬は黄色を呈する。  
 $2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

### 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	測定時間	測定範囲
メチルアミン	係数 : 1.9	1 ~ 10 hr	0.19 ~ 19 ppm
トリメチルアミン	係数 : 2.3	1 ~ 10 hr	0.23 ~ 23 ppm

### 校正用ガス

パーミエーションチューブ法