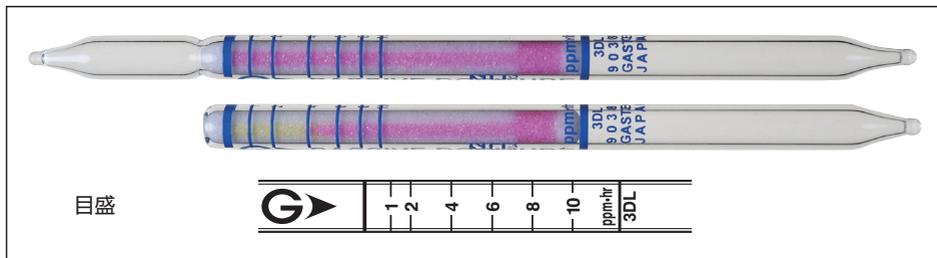


Ammonia



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
有効期間:	24 か月
変動係数:	CV=10% 目盛範囲

(CV: 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

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
ジメチルアミン	係数: 2.9	1 ~ 10 hr	0.29 ~ 29 ppm
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