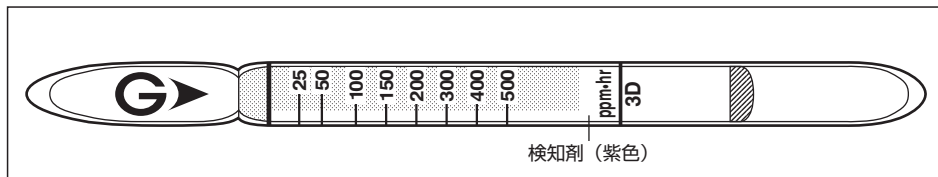


Ammonia



検知剤 (紫色)

仕 様

測定範囲	2.5 ~ 1000 ppm
測定時間	0.5 ~ 10 時間
変 色 :	紫色 → 黄色
温・湿度補正 :	温度
有効期限 :	3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; width: 100%; height: 20px; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 5%; top: 50%; transform: translateY(-50%);">CV=10%</div> <div style="position: absolute; right: 5%; top: 50%; transform: translateY(-50%);">目盛範囲</div> </div> </div>

(CV : 変動係数 = σ : 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
アミン類, ヒドラジン 芳香族アミン		+	黄色に変色 変色しない

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 : 0.75	0.5 ~ 10 hr	1.9 ~ 750 ppm
N,N-ジメチルエチルアミン	係数 : 1.6	0.5 ~ 10 hr	4 ~ 1600 ppm
ヒドラジン	係数 : 0.65	0.5 ~ 10 hr	1.6 ~ 650 ppm
トリエチルアミン	係数 : 2.1	0.5 ~ 10 hr	5.3 ~ 2100 ppm

校正用ガス

パーミエーションチューブ法