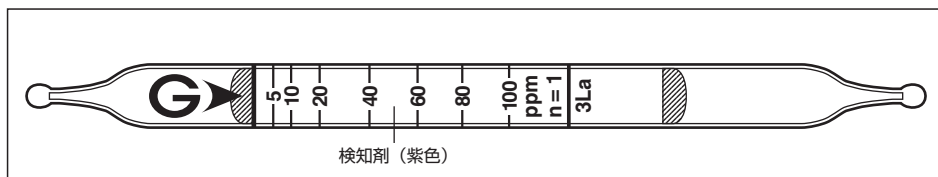


アンモニア NH₃

No.3La

Ammonia



仕 様

測定範囲	2.5 ~ 5 ppm	5 ~ 100 ppm	100 ~ 200 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	1分	30秒	30秒

検知限度： 0.5 ppm (2回吸引)

変 色： 紫色 → 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

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	1/15倍以上	+	5ppmで黄色に変色
ヒドラジン		+	黄色に変色
二酸化炭素	1%以上	- (20%)	

校正用ガス

パーミエーションチューブ法