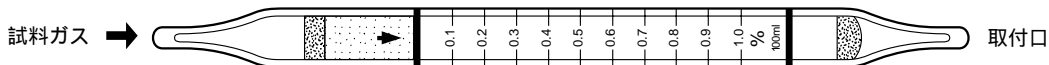


105SM

アンモニア



検知剤(淡紫色)

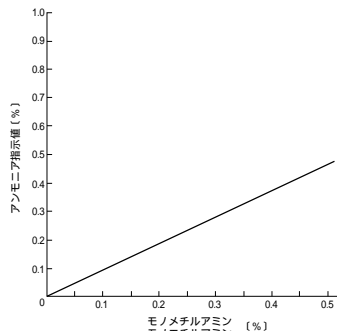
仕様

測定範囲	0.1 ~ 1.0 %
試料採取量	100ml
測定時間	30秒間
検知限度	0.01 %
色の变化	淡紫色 淡黄色
反応原理	リン酸と反応して指示薬が変色する。 $\text{NH}_3 + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
有効期限	2年
経年変化	原色が退色し、変色は淡くなって境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響	なし
校正方法	高圧ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
アミン類		指示が高くなる
二酸化硫黄	200	指示が低くなる

・二酸化硫黄が単独で存在した場合は影響しない。



付図1 モノメチルアミン・モノエチルアミンの影響