

227S**メチルアミン^{注)}****仕 様**

測定範囲	1～20ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1分間
検知限度	0.2ppm
色の変化	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。 $\text{CH}_3\text{NH}_2 + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow (\text{CH}_3\text{NH}_3)_2\text{HPO}_4$
有効期限	3年
経年変化	変色層の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	パーミエーションチューブ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
アンモニア		指示が高くなる
アミン類		"

注)この検知管は、同じ濃度目盛でジメチルアミン、エチルアミンの測定に使用できる。