

105SD

アンモニア 注)



仕様

測定範囲	0.2 ~ 20ppm
試料採取量 と測定範囲	100ml(印刷目盛: 1 ~ 20ppm) 200ml(読取値 ÷ 2 : 0.5 ~ 10ppm) 500ml(読取値 ÷ 5 : 0.2 ~ 4ppm)
測定時間	1分間/100ml
検知限度	0.1ppm(100ml)
色の变化	淡紫色 淡黄色
反応原理	リン酸と反応し、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	3年
経年变化	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
アミン類		指示が高くなる

注)この検知管で15 ~ 25 における下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) N,N-ジメチルアニリン	0.5 ~ 9ppm	100ml
2) N-メチルアニリン	0.5 ~ 6ppm	200ml
3) p-トルイジン	2 ~ 20ppm	100ml
4) o-トルイジン	2 ~ 22ppm	100ml
5) ジクロヘキシルアミン	1 ~ 20ppm	100ml
6) ジ-n-ブチルアミン	2 ~ 20ppm	100ml
7) ジ-n-プロピルアミン	1 ~ 14ppm	100ml
8) ブチルアミン	1 ~ 20ppm	100ml
9) プロピルアミン	1 ~ 20ppm	100ml
10) ペンチルアミン	2 ~ 22ppm	100ml
11) モルホリン	2 ~ 22ppm	100ml
12) ジイソプロピルアミン	1 ~ 16ppm	100ml
13) ピリジン	0.5 ~ 10ppm	100ml