

**105SE****アンモニア****仕様**

測定範囲	1～200ppm
試料採取量	50mL(温度補正值×2: 10～200ppm)
と測定範囲	100mL(印刷目盛: 5～100ppm)
	500mL(温度補正值×0.2: 1～20ppm)
測定時間	1分間/100mL
検知限度	0.2ppm(500mL採取時)
色の変化	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。 $3\text{NH}_3 + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$
有効期限	3年
経年変化	原色が退色し、変色が淡くなって、境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0～40 (10以下で温度補正あり)
湿度の影響	なし(10～90%RH)
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	-	指示が低くなる
塩素	-	"

・二酸化硫黄、塩素がそれぞれ単独で存在した場合は影響しません。

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
トリメチルアミン	0.5～100ppm	50～500mL