

# 105SC

## アンモニア



### 仕様

- 測定範囲** 5 ~ 260ppm  
**試料採取量** 100ml(印刷目盛: 10 ~ 260ppm)  
**と測定範囲** 200ml(読取値 ÷ 2 : 5 ~ 130ppm)  
**測定時間** 1分間/100ml  
**検知限度** 0.5ppm(200ml)  
**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** 高压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	NH <sub>3</sub> 濃度の1/5倍	指示が低くなる
塩素	2	"

・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ない。