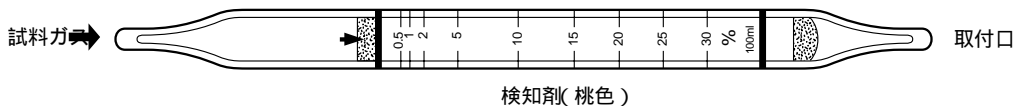


# 105SH

# アンモニア



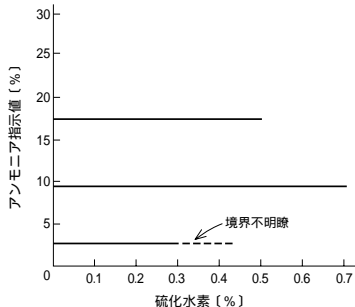
## 仕様

測定範囲	0.5 ~ 30 %
試料採取量	100ml
測定時間	1分間
検知限度	0.01 %
色の变化	桃色 青色・緑褐色
反応原理	塩化コバルトと反応して錯塩を生成する。 $\text{NH}_3 + \text{CoCl}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CoCl}_2 \cdot \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$
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 (温度補正あり)
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
硫化水素	0.3 %	全層が黒色に変色し、指示が読取りにくくなることがあるが、変色層が確認できれば指示には影響しない。

・アミン類がアンモニアと共存しても影響しない。



付図1 硫化水素の影響