

仕様

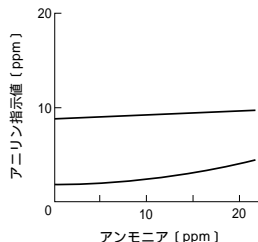
- 測定範囲 1 ~ 30ppm
 試料採取量 100ml(印刷目盛: 2 ~ 30ppm)
 と測定範囲 200ml(読取値 ÷ 2 : 1 ~ 15ppm)
 測定時間 30秒間/100ml
 検知限度 0.05ppm(200ml)
 色の变化 白色 黄色
 反応原理 p-ジメチルアミノベンズアルデヒドと反応して、黄色のアゾメチン色素を生成する。

- 有効期限 3年
 経年変化 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 ガス拡散管法

他のガスの影響

| 妨害ガス | 濃度 [ppm] | 影響 |
|--------|--------------|---------|
| トルイジン | アニリン濃度の1/3以上 | 指示が高くなる |
| アンモニア | アニリンと同濃度以上 | 指示が高くなる |
| 脂肪族アミン | | 〃 |
| 芳香族アミン | | 〃 |

・アンモニア、脂肪族アミン、芳香族アミンがそれぞれ単独で存在した場合は影響しない。



付図1 アンモニアの影響