

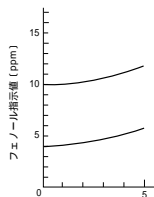


## 仕 様

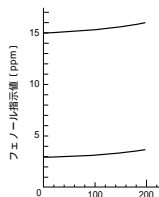
測定範囲	0.5 ~ 25.0ppm
試料採取量	200ml
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.3ppm
色の変化	淡黄色 薄茶色
反応原理	フェノールが酸化されて重合物を生成する。
有効期限	2年
経年変化	指示が高くなる。
使用温度範囲	10 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	吸光高度法(4・アミノアンチピリン法)

## 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
一価フェノール類	2.5	指示が高くなる
アンモニア	200	変色層の根元が退色し 指示が高くなる
脂肪族アミン	50	"
芳香族アミン	50	薄茶色と青色の2層に変色 し、高くなる



付図1 クレゾールの影響



付図2 アンモニアの影響

注) この検知管は、同感度でクレゾールの測定ができる。