



## 仕 様

測定範囲	0.1～10ppm
試料採取量	400mL(印刷目盛: 0.1～2.0ppm) 100mL(読取值×5: 0.5～10.0ppm)
測定時間	3分間/100mL
検知限度	0.02ppm
色の変化	桃色 → 白色
反応原理	1,3-ブタジエンにより過マンガン酸塩が還元され白色を呈する。 $\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2 + \text{KMnO}_4$ → 反応生成物
有効期限	3年
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
硫化水素	-	指示が高くなる
アンモニア	-	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる
イソブチレン	-	指示が高くなる