

185S

プロピレン



仕様

測定範囲	50 ~ 1,000ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	10ppm
色の变化	黄色 濃紺色
反応原理	モリブデン酸塩が還元され、モリブデン青を生成する。 $\text{CH}_2 = \text{CHCH}_3 + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \rightarrow \text{MoO}_3\text{O}_8$
有効期限	2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	10 ~ 40 (温度補正あり)
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
一酸化炭素	200	境界が不明瞭になり指示が高くなる
アセチレン	50	指示が高くなる
エチレン		境界が不明瞭になり指示が高くなる
硫化水素	50	2層に変色し、指示が高くなる