



仕様

測定範囲	30～500ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1分間
検知限度	10ppm
色の変化	黄色 黒褐色
反応原理	亜硫酸パラジウムカリウムが還元され、 パラジウムが遊離する。 $\text{CO} + \text{K}_2\text{Pd}(\text{SO}_3)_2 \rightarrow \text{Pd} + \dots$
有効期限	1.5年
経年変化	原色が変わり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0～60 (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
アセチレン	CO濃度の 1/20倍	指示が高くなる
二酸化硫黄	CO濃度の 1/2倍	"
アンモニア	CO濃度の 100倍	"
硫化水素	CO濃度の 1/2倍	"

・二酸化硫黄が単独で存在した場合は影響しない

