



仕 様

測定範囲	20 ~ 700ppm
試料採取量	100ml
測定時間	3分間
検知限度	10ppm
色の变化	淡黄色 黒紫色
反応原理	塩化金と反応して、コロイド状金を遊離する。 $\text{Ni}(\text{CO})_4 + \text{AuCl}_3 \rightarrow \text{Au}$
有効期限	6ヵ月
経年変化	変色が淡くなり、変色層の境界が不明瞭となって、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	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
鉄カルボニル		指示が高くなる
水銀		"
アルシン		"
硫化水素		"
二酸化硫黄		"
一酸化炭素	1,000	"
アセチレン	3%	"

・一酸化炭素、アセチレンがそれぞれ単独で存在した場合は、影響しない。

注) 濃度表式検知管

文献 2-48)