

167S

セレン化水素

試料ガス →



取付口

検知剤
(淡黄色)

仕様

測定範囲	1 ~ 600ppm
試料採取量 と測定範囲	100ml(印刷目盛: 5 ~ 600ppm) 500ml(読取值÷5: 1 ~ 120ppm)
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	0.5ppm(500ml)
色の变化	淡黄色 黒褐色
反応原理	塩化金と反応してコロイド状金を遊離する。 $H_2Se + AuCl_3 \rightarrow Au$
有効期限	1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	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
アセチレン	3%	指示が高くなる
一酸化炭素	1000	"
二酸化硫黄		"
水銀蒸気		"
硫化水素	10	"
アルシン	10	"
鉄カルボニル	10	"
ニッケルカルボニル	10	"

文献 2・43)