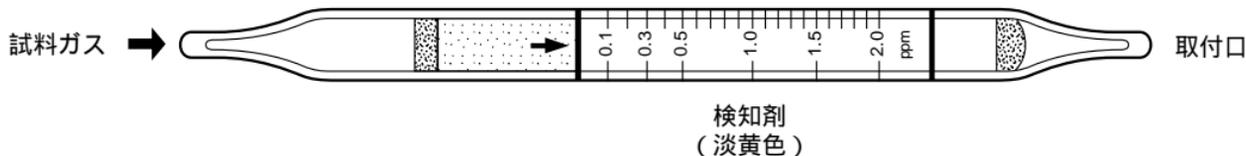


121U

ホスフィン 注)



仕様

測定範囲	0.05 ~ 2ppm
試料採取量 と測定範囲	100mL(印刷目盛: 0.1 ~ 2.0ppm) 200mL(読取值 ÷ 2: 0.05 ~ 1.0ppm)
測定時間	1分間/100ml
検知限度	0.02ppm(200ml)
色の変化	淡黄色 桃色
反応原理	塩化第二水銀と反応して、塩化水素が生成し、指示薬が変色する。 $\text{PH}_3 + 3\text{HgCl}_2$ $\text{P}(\text{HgCl})_2 + 3\text{HCl}$

有効期限	2年
経年変化	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	相対湿度10%以上(20)では影響なし
校正方法	高压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
セレン化水素		指示が高くなる
メルカプタン		"
硫化水素		"
シアン化水素		"
二酸化硫黄		指示が読取りできれば影響なし

注)この検知管は同じ濃度目盛でアルシンの測定に使用できる。