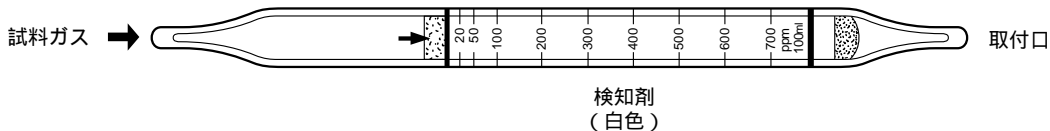


121SC

リン化水素



仕 様

- 測定範囲** 20 ~ 1400ppm
試料採取量と測定範囲 50ml(読取値 × 2 : 40 ~ 1400ppm)
100ml(印刷目盛 : 20 ~ 700ppm)
測定時間 1分間/100ml
検知限度 10ppm(100ml)
色の変化 白色 黄色
反応原理 塩化第二水銀と反応して、リン塩化第二水銀を生成する。
$$\text{PH}_3 + \text{HgCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$$
$$\text{Hg}_3\text{P}_2 \cdot 3\text{HgCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$$

- 有効期限** 3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 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
アルシン(ヒ化水素)	30	指示が高くなる
セレン化水素	50	"
硫化水素	40	"