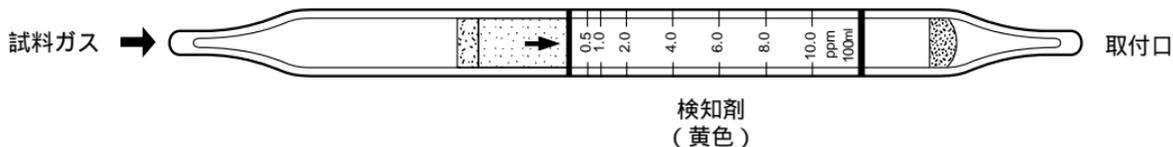


121SD

リン化水素



仕様

- 測定範囲** 0.25 ~ 20ppm
試料採取量と測定範囲 50mL(読取値 × 2 : 1 ~ 20ppm)
100mL(印刷目盛 : 0.5 ~ 10.0ppm)
200mL(読取値 ÷ 2 : 0.25 ~ 5.0ppm)
- 測定時間** 1分間/100ml
- 検知限度** 0.1ppm(200ml)
- 色の变化** 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。
$$\text{PH}_3 + 3\text{HgCl}_2 \rightarrow \text{P}(\text{HgCl})_3 + 3\text{HCl}$$
- 有効期限** 1年
- 経年変化** 変色層が薄く、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
アンモニア	20	変色層の根元から退色する
硫化水素	50	指示が高くなる