

121SG**リン化水素****仕 様**

測定範囲	5～150ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1.5分間
検知限度	3ppm
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。 $\text{PH}_3 + \text{HgCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ $\text{Hg}_3\text{P}_2 \cdot 3\text{HgCl}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
有効期限	3年
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
セレン化水素	5	指示が高くなる
硫化水素	5	指示が高くなる