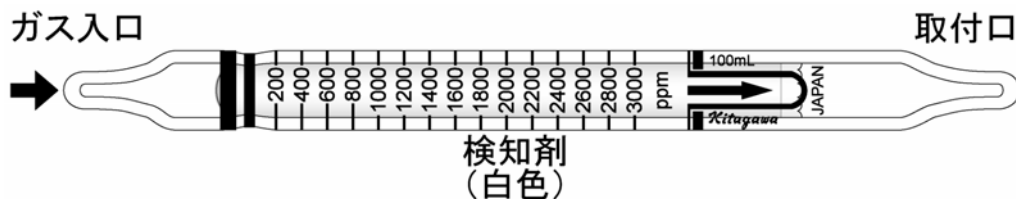


**121SS****リン化水素****仕様**

測定範囲	200～6,000ppm
試料採取量	50mL(読取値×2: 400～6,000ppm)
と測定範囲	100mL(印刷目盛: 200～3,000ppm)
測定時間	1分間/100mL
検知限度	5ppm(100mL採取時)
色の変化	白色 橙色
反応原理	ヨウ素酸カリウムが還元されて、ヨウ素が遊離する $\text{PH}_3 + \text{KIO}_3 \rightarrow \text{I}_2$
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	高圧ガス容器詰め標準ガス

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度 [%]	影響
二酸化炭素	100	影響なし
臭化メチル	3	"
シアン化水素	3	根本が脱色し、指示が高くなる
アンモニア	0.6	"