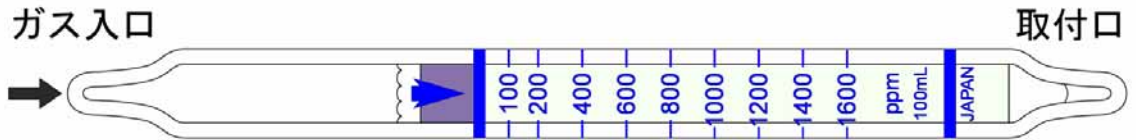


121SH**リン化水素**

検知剤
(白色)

仕様

測定範囲	100～3,200ppm
試料採取量	50mL(読取值×2：200～3,200ppm)
と測定範囲	100mL(印刷目盛：100～1,600ppm)
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	高圧ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
一酸化窒素		指示が低くなる
二酸化窒素		指示が高くなる
硫化水素		"
二酸化硫黄		"