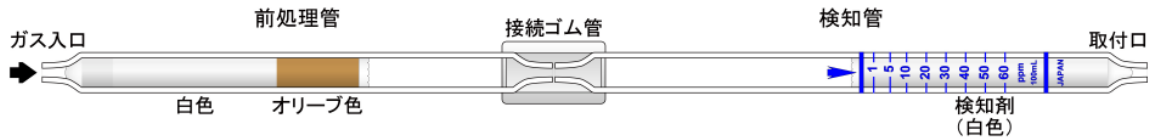


147S

四塩化炭素



仕 様

測定範囲	0.5 ~ 60ppm
試料採取量	100mL (印刷目盛 : 1 ~ 60ppm)
と測定範囲	200mL (温度補正值 ÷ 2 : 0.5 ~ 1ppm)
測定時間	1.5 分間 / 100mL
検知限度	0.2ppm (200mL 採取時)
色の変化	白色 赤色
反応原理	酸化剤で分解してホスゲンを発生させ、このホスゲンと 4-(-ニトロベンジル)ピリジン、ベンジルアニリンが反応して染料を生成する。 $\text{CCl}_4 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \cdot n\text{SO}_3 \rightarrow \text{COCl}_2$
有効期限	1 年 (冷蔵庫保管、0 ~ 10)
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガス拡散管法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 (ppm)	影響
塩素	12	指示が高くなる。
トリクロロエチレン	2	指示が高くなる。
ホスゲン	2	指示が高くなる。

