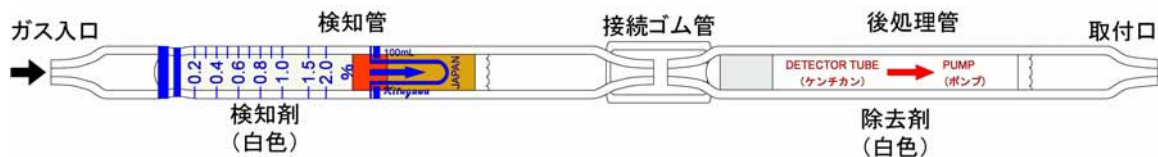


135SG

テトラクロロエチレン



仕様

測定範囲	0.1 ~ 2.0%
試料採取量	100mL(印刷目盛:0.2 ~ 2.0%)
と測定範囲	200mL(読取値÷2:0.1 ~ 0.2%)
測定時間	3.5分間/100mL
検知限度	0.08%(200mL採取時)
色の変化	白色 焦茶色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元される。 $\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$
有効期限	2年
使用温度範囲	0 ~ 40
湿度の影響	なし
校正方法	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

ガス名	単独時		共存時	
	濃度 (%)	影響	濃度 (%)	影響
トリクロロエチレン	-	黄色の変色を示す	0.2	指示が高くなる
1, 1, 1-トリクロロエタン	-	橙色の変色を示す	0.3	指示が高くなる
1, 2-ジクロロエチレン	-	橙色の変色を示す	0.1	指示が高くなる
塩化ビニル	-	橙色の変色を示す	0.02	指示が高くなる
芳香族炭化水素	-	黒褐色の変色を示す	-	影響なし
一酸化炭素	-	茶褐色の変色を示す	0.05	指示が高くなる
四塩化炭素	-	影響なし	-	影響なし