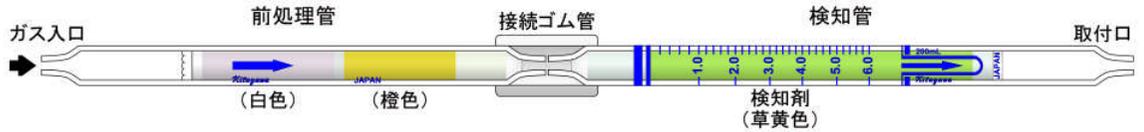


**132SC****塩化ビニル****仕様**

測定範囲	0.09～13.2ppm
試料採取量	100mL(換算表)
と測定範囲	200mL(印刷目盛) 400mL(温度補正值×0.45)
測定時間	1.5分間/100mL
検知限度	0.05ppm(400mL採取時)
色の変化	草黄色→桃色
反応原理	酸化剤で分解して塩化水素を発生させ、この塩化水素により指示薬が変色する。 $\text{CH}_2=\text{CHCl} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \cdot \text{nSO}_3 \rightarrow \text{HCl}$
有効期限	3年
経年変化	変色層の境界が不明瞭であり、指示が低くなる。
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	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 [ppm]	影響
エチレン	200ppm	指示が低くなる
アセチレン	3%	指示が低くなる
塩化水素	—	影響なし
塩素	—	影響なし

注)この検知管で15～25℃における下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) 塩化ベンジル	0.5～14ppm	100mL
2) <i>o</i> -クロロトルエン	2～100ppm	100mL
3) <i>m</i> -クロロトルエン	0.5～8ppm	200mL
4) <i>p</i> -クロロトルエン	0.5～35ppm	200mL
5) トリクロロトルエン	0.2～4ppm	100mL
6) 1,1-ジクロロエチレン	1～22ppm	50mL
7) アリルクロライド	1～35ppm	300mL
8) 1,3-ジクロロプロペン	1～10ppm	100mL