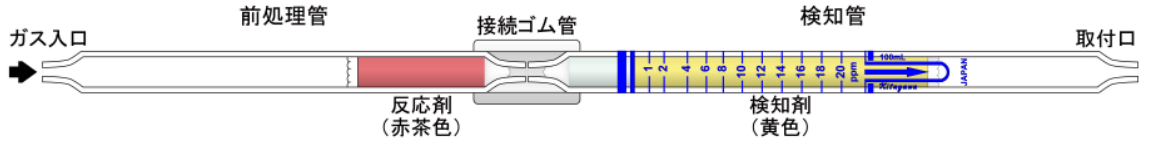


128SD**アクリロニトリル****仕 様**

測定範囲	0.2 ~ 20ppm
試料採取量	100mL (印刷目盛: 1 ~ 20ppm)
	200mL (温度補正值 × 0.5: 0.5 ~ 10ppm)
	400mL (温度補正值 × 0.25: 0.25 ~ 5ppm)
	500mL (温度補正值 × 0.2: 0.2 ~ 4ppm)
測定時間	1.5 分間/100mL
検知限度	0.2ppm
色の変化	黄色 赤色
反応原理	酸化剤で分解してシアン化水素を発生させ、シアン化水素が塩化第二水銀と反応して塩化水素を遊離し、指示薬を変色させる。 $\text{CH}_2 = \text{CHCN} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCN}$ $\text{HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow \text{HgCl}_2 + \text{HCN}$
有効期限	1 年(冷蔵庫保管 0 ~ 10)
経年変化	変色が淡くなり、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	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	単独時	共存時
シアン化水素	類似の変色を示す	指示が高くなる