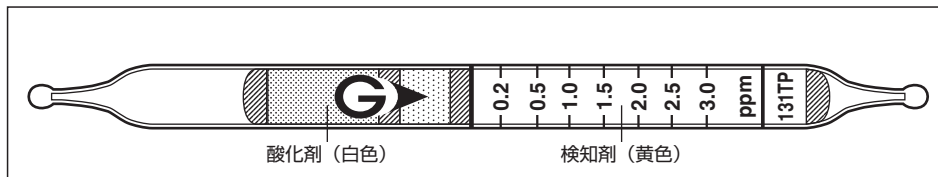


Vinyl chloride



仕様

測定範囲	0.2 ~ 3.0 ppm	3.0 ~ 9.6 ppm
通気速度・流量	100 ml/min (1000 ml)	50 ml/min (500 ml)
測定所要時間	10分	10分
係数	1	3.2

検知限度： 0.08 ppm (1000ml)

変色： 黄色 → 赤紫色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 3年

反応原理

塩化ビニルは酸化剤により塩化水素及び塩素を生成し、指示薬は赤紫色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩化水素	0.2ppm 以上	+	0.2ppmから赤紫色に変色
塩素	0.04ppm	+	赤紫色に変色
エチレン	55ppm 以上	-	変色しない
1,2-ジクロロエタン	10ppm 以下	影響しない	変色しない
テトラクロロエチレン	50ppm 以下	影響しない	500ppmから赤紫色に変色
トリクロロエチレン	0.04ppm	+	赤紫色に変色
トルエン	1.0ppm 以上	-	変色しない
ベンゼン	0.8ppm 以上	-	変色しない

校正用ガス

パーミエーションチューブ法