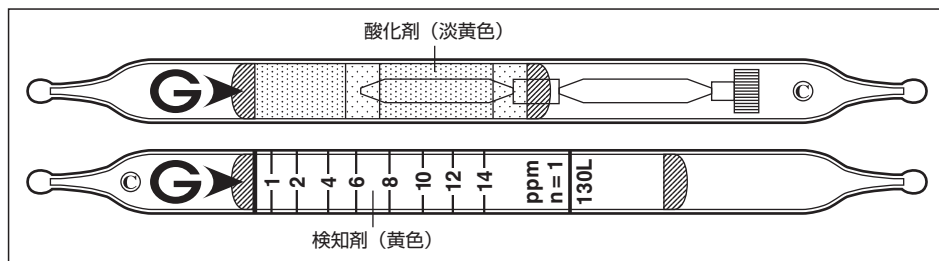


塩化ビニリデン $\text{CH}_2:\text{CCl}_2$

No.130L

Vinylidene chloride



仕 様

測定範囲	0.4 ~ 1 ppm	1 ~ 14 ppm	14 ~ 40.6 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回 (基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	0.4	1	2.9
測定所要時間	3 分	1.5 分	45 秒

検知限度： 0.1 ppm (2回吸引)

変 色： 黄色 → 赤褐色

温・湿度補正： なし

有効期限： 2年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

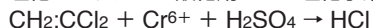
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

塩化ビニリデンは酸化剤により塩化水素を生成し、指示薬は赤褐色を呈する。



$\text{HCl} + \text{塩基} \rightarrow \text{塩化物}$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
エチレン	300ppm以上	—	変色しない
テトラクロロエチレン	4倍以上	+	赤褐色に変色
トリクロロエチレン	1倍以上	+	赤褐色に変色
トルエン	500ppm以上	—	変色しない
ベンゼン	400ppm以上	—	変色しない
塩化ビニル	1/7倍以上	+	赤褐色に変色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法