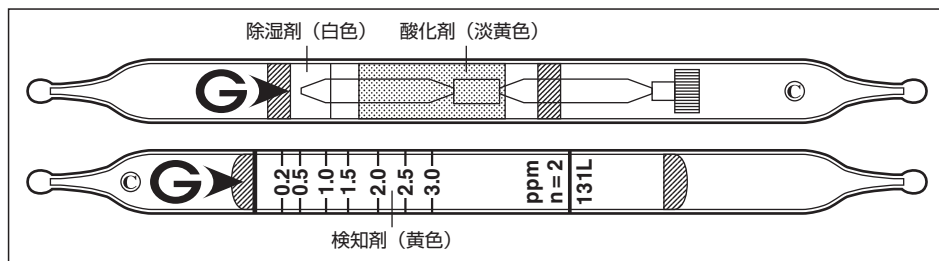


# 塩化ビニル CH<sub>2</sub>:CHCl

No.131L

Vinyl chloride



## 仕 様

測定範囲	0.1 ~ 0.2 ppm	0.2 ~ 3.0 ppm	3.0 ~ 6.9 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回(基準) (200ml)	1回 (100ml)
係 数	1/2	1	2.3
測定所要時間	6 分	3 分	1.5 分

検知限度： 0.02 ppm (4回吸引)

変 色： 黄色 → 赤褐色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 30か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

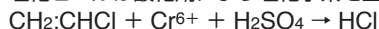
指示精度：

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

塩化ビニル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。



HCl + 塩基 → 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	200ppm以上	-	変色しない
テトラクロロエチレン	1/3倍以上	+	赤褐色に変色
トリクロロエチレン	1/5倍以上	+	赤褐色に変色
ベンゼン, トルエン	200ppm以上	-	変色しない

除湿剤：水蒸気を除去する。

## この検知管で測定できる他のガス

ガ ス 名	換算方法	吸引回数	測定範囲
アリルクロライド	係数：16	2	3.2 ~ 48 ppm
1,1,2,2-テトラクロロエタン	係数：10	2	2 ~ 30 ppm

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法