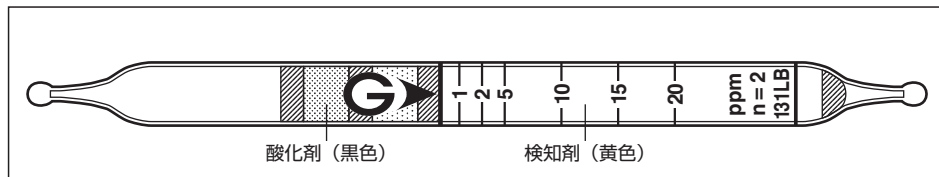


# 塩化ビニル CH<sub>2</sub>:CHCl

# No.131LB

Vinyl chloride



## 仕様

測定範囲	0.25 ~ 1 ppm	1 ~ 20 ppm	20 ~ 70 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回(基準) (200ml)	1回 (100ml)
係数	1/4	1	3.5
測定所要時間	6分	3分	1.5分

検知限度： 0.05 ppm (4回吸引)

変色： 黄色 → 紫色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

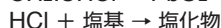
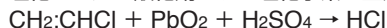
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 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、指示薬は紫色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
1,2-ジクロロエチレン	1/10倍以上	+	紫色に変色
アルコール類, エステル類, ケトン類		影響しない	変色しない
トリクロロエチレン	1/10倍以上	+	紫色に変色
テトラクロロエチレン	1/10倍以上	+	紫色に変色
塩素, 塩化水素	1/10倍以上	+	紫色に変色
芳香族炭化水素		影響しない	変色しない

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法