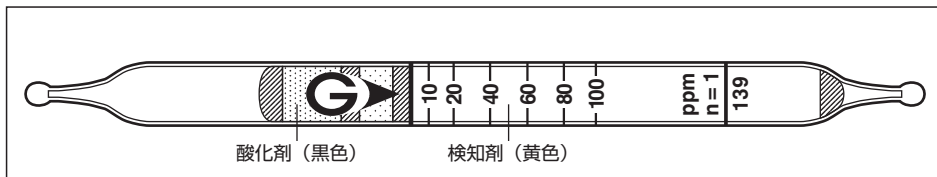


# 1,2-ジクロロエチレン CICH:CHCl

No.139

1,2-Dichloroethylene



## 仕 様

測定範囲	5 ~ 10 ppm	10 ~ 100 ppm	100 ~ 250 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	1/2	1	2.5
測定所要時間	1.5 分	45 秒	30 秒

検知限度： 1 ppm (2回吸引)

変 色： 黄色 → 赤紫色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 30か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

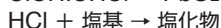
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

1,2-ジクロロエチレンは酸化剤により塩化水素を生成し、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
テトラクロロエチレン		+	赤紫色に変色
トリクロロエチレン		+	赤紫色に変色
一酸化窒素, 二酸化窒素		影響しない	変色しない
塩化水素, ハロゲン		+	赤紫色に変色

## 校正用ガス

ガス拡散管法