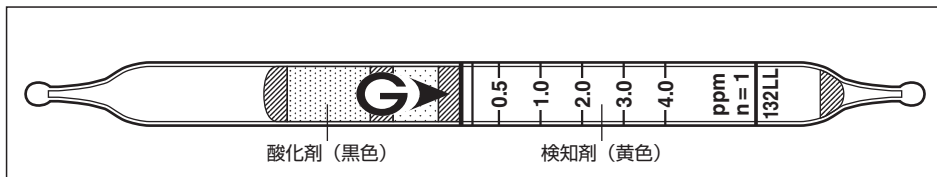


# トリクロロエチレン $\text{Cl}_2\text{C}:\text{CHCl}$

# No.132LL

Trichloroethylene



**仕様** 最低目盛 (0.25ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

|        |                  |                  |               |
|--------|------------------|------------------|---------------|
| 測定範囲   | 0.125 ~ 0.25 ppm | (0.25) ~ 4.0 ppm | 4.0 ~ 8.8 ppm |
| 吸引回数   | 2回 (200ml)       | 1回 (基準) (100ml)  | 1/2回 (50ml)   |
| 係数     | 1/2              | 1                | 2.2           |
| 測定所要時間 | 3分               | 1.5分             | 45秒           |

検知限度： 0.05 ppm (2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)

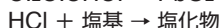
指示精度：

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 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

トリ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        |
|----------------|---------|-------|--------------|
| 1,1,1-トリクロロエタン | 80ppm以下 | 影響しない | 80ppmまで変色しない |
| テトラクロロエチレン     | 1/2倍以上  | +     | 紫色に変色        |
| トルエン, キシレン     |         | 影響しない | 変色しない        |
| 塩化水素, 塩素, 臭素   | 1/2倍以上  | +     | 紫色に変色        |

## 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           |
|--------------|---------|------|----------------|
| 1,2-ジクロロエチレン | 係数：1.5  | 1    | 0.375 ~ 6 ppm  |
| ジクロルボス       | 係数：0.45 | 2    | 0.11 ~ 1.8 ppm |

## 校正用ガス

ガス拡散管法