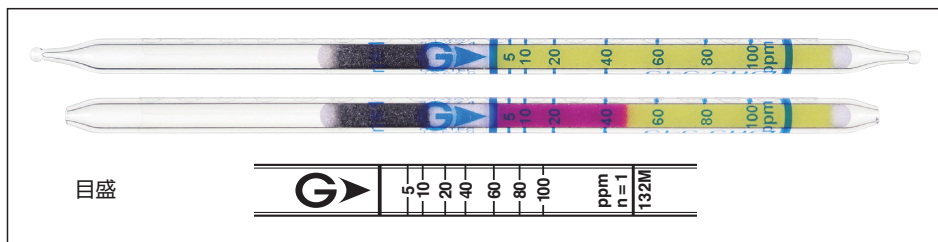


トリクロロエチレン $\text{Cl}_2\text{C}:\text{CHCl}$

No.132M

Trichloroethylene



仕様

測定範囲	2 ~ 5 ppm	5 ~ 100 ppm	100 ~ 270 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	0.4	1	2.7
測定所要時間	2分	1分	30秒

検知限度： 0.4 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)

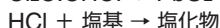
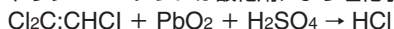
変動係数：

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

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
アセトン	200ppm以下	影響しない	変色しない
一酸化窒素, 二酸化窒素		影響しない	変色しない
塩化水素, 塩素, 臭素		+	赤紫色に変色
不飽和ハロゲン化炭化水素		+	赤紫色に変色
芳香族炭化水素	100ppm以上	-	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法