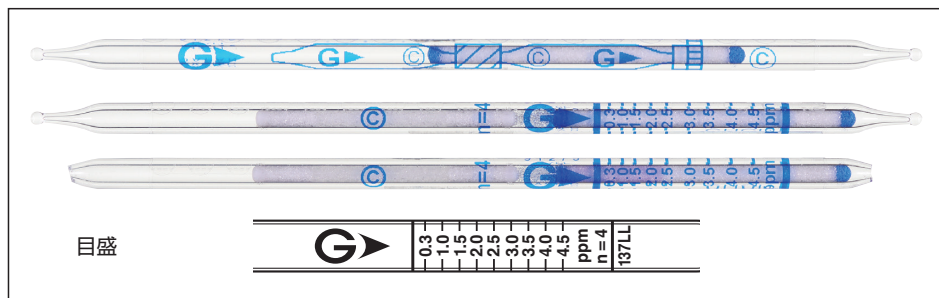


# クロロホルム CHCl<sub>3</sub>

# No.137LL

Chloroform



## 仕様

測定範囲	0.3 ~ 4.5 ppm
吸引回数	4回(基準) (400mL)
係数	1
測定所要時間	8分

検知限度： 0.2 ppm (4回吸引)

変色： 白色 → 淡紫色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 12か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

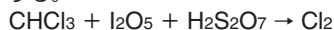
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

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

## 反応原理

クロロホルムは酸化剤により塩素を遊離し、3,3'-ジメチルナフチジンと反応して淡紫色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩素	6ppm以上	+	淡紫色に変色
臭素	4.5ppm以下	影響しない	変色しない
ヨウ素	4.5ppm以下	影響しない	変色しない
1,1,1-トリクロロエタン		+	淡紫色に変色
トリクロロエチレン		+	淡紫色に変色

## 校正用ガス

ガス拡散管法