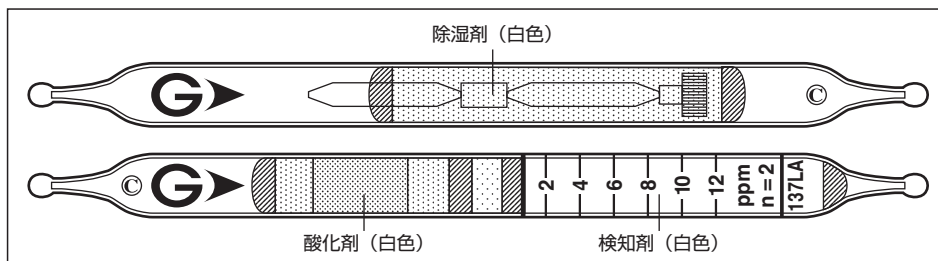


クロロホルム CHCl₃

No.137LA

Chloroform



仕 様

測定範囲	0.5 ~ 2 ppm	2 ~ 12 ppm	12 ~ 30 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回(基準) (200ml)	1回 (100ml)
係 数	0.25	1	2.5
測定所要時間	8 分	4 分	2 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

有効期限： 1年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

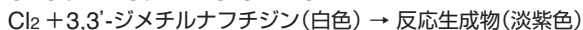
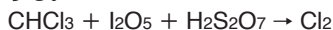
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 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		影響しない	変色しない
臭素		影響しない	変色しない
ヨウ素		影響しない	変色しない
不飽和ハロゲン化炭化水素		+	淡紫色に変色
飽和ハロゲン化炭化水素		+	淡紫色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法