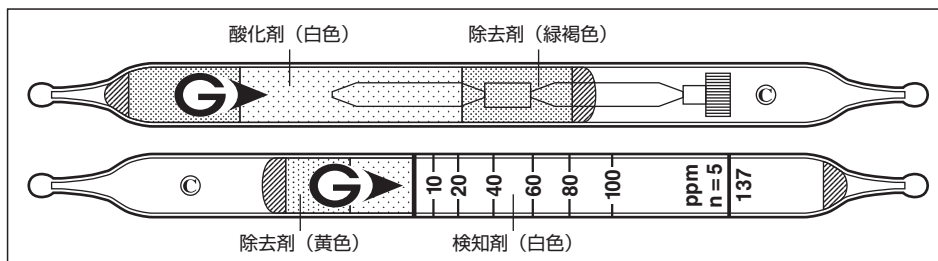


Chloroform



仕 様

測定範囲	4 ~ 10 ppm	10 ~ 100 ppm	100 ~ 400 ppm
吸引回数	7回 (700ml)	5回(基準) (500ml)	3回 (300ml)
係 数	0.4	1	4
測定所要時間	10.5 分	7.5 分	4.5 分

検知限度： 1 ppm (7回吸引)

変 色： 白色 → 橙色

温・湿度補正： 湿度

有効期限： 3年

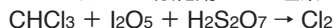
指示精度：

G	CV=15%	CV=10%
	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、オルトトリジンと反応して橙色を呈する。



Cl₂ + オルトトリジン(白色) → 赤色ホロキノン(橙色)

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
飽和ハロゲン化炭化水素	1/10倍以上	+	橙色に変色
塩素, 臭素, ヨウ素	1/20倍以上	+	橙色に変色
不飽和ハロゲン化炭化水素	1/20倍以上	+	橙色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法