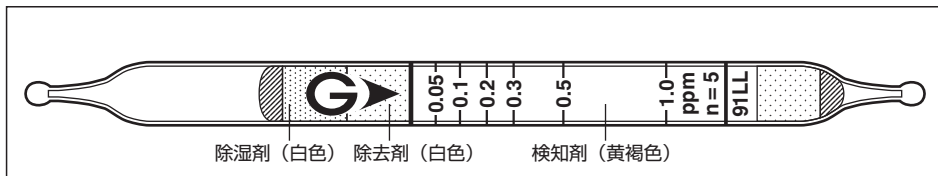


ホルムアルデヒド HCHO

No.91LL

Formaldehyde



仕様

測定範囲	0.05 ~ 1.0 ppm
吸引回数	5回(基準) (500ml)
係数	1
測定所要時間	7.5分

検知限度： 0.03 ppm (5回吸引)

変色： 黄褐色 → 赤褐色

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

ホルムアルデヒドはリン酸ヒドロキシルアミンと反応してリン酸を生成し、指示薬は赤褐色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルデヒド類	1/3倍以上	+(境界不鮮明)	境界不鮮明な赤褐色に変色
アンモニア		-	境界不鮮明な黄色に変色
ケトン類	1倍以上	+(境界不鮮明)	境界不鮮明な赤褐色に変色
トルエン	10ppm以下	影響しない	変色しない
二酸化窒素		影響しない	ゼロ点付近で淡桃色に変色

除去剤 (白色) : 二酸化窒素を除去する。除去剤が全層変色すると、ゼロ点付近で境界不鮮明な淡桃色に変色するが、指示値には影響しない。

校正用ガス

ガス拡散管法