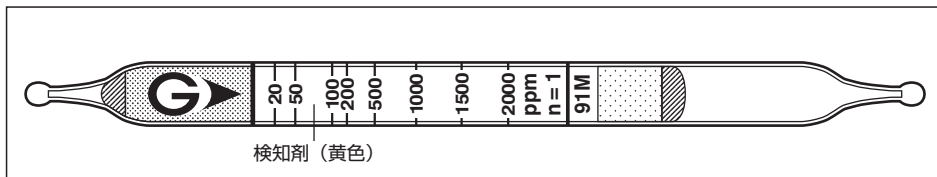


ホルムアルデヒド HCHO

No.91M

Formaldehyde



仕 様

測定範囲	8 ~ 20 ppm	20 ~ 2000 ppm	2000 ~ 6400 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回 (基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	0.4	1	3.2
測定所要時間	2分	1分	30秒

検知限度： 4 ppm (2回吸引)

変 色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2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、指示薬は赤色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アクロレイン	5倍以上	+	20ppmで赤色に変色
アセトアルデヒド	1/6倍以上	+	3ppmで赤色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法