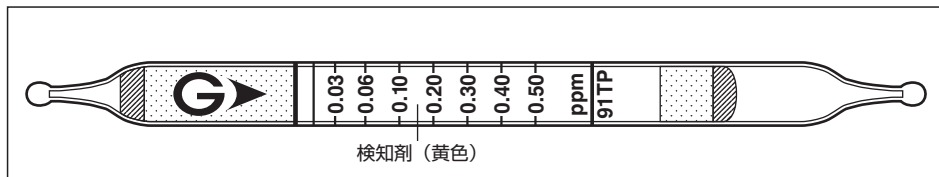


Formaldehyde



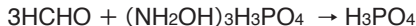
仕様 最低目盛 (0.01ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	(0.01) ~ 0.5 ppm	0.5 ~ 1.75 ppm
通気速度・流量	100ml/min (1000 ml)	50ml/min (500 ml)
測定所要時間	10 分	10 分
係数	1	3.5

検知限度： 0.005 ppm (1000ml)
 変色度： 黄色 → 淡橙色
 温・湿度補正： 温度
 有効期限： 1年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

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、指示薬は淡橙色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アセトアルデヒド		+	淡橙色に変色
アセトン		+	淡橙色に変色
エタノール	0.15%	-	黄色に変色
キシレン	50ppm	影響しない	変色しない
アンモニア	1ppm以上	-	黄色に変色
二酸化窒素	1ppm以下	影響しない	変色しない

校正用ガス

パーミエーションチューブ法