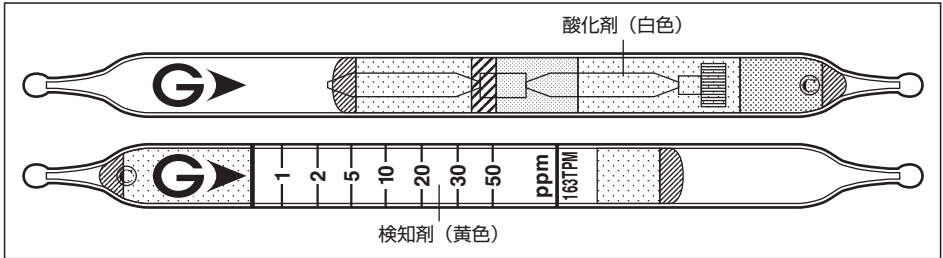


Ethylene oxide



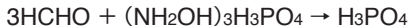
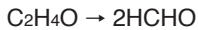
仕様

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

検知限度： 0.1 ppm (500ml)
 変色： 黄色 → 赤褐色
 温・湿度補正： 温度
 有効期限： 1年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

反応原理

エチレンオキシドは酸化剤によりホルムアルデヒドに分解され、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
アセトアルデヒド	3.5ppm	+	赤褐色に変色
アルコール類	300ppm	-	変色しない
ケトン類	8.5ppm	+	赤褐色に変色
ホルムアルデヒド	5.0ppm	+	赤褐色に変色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法