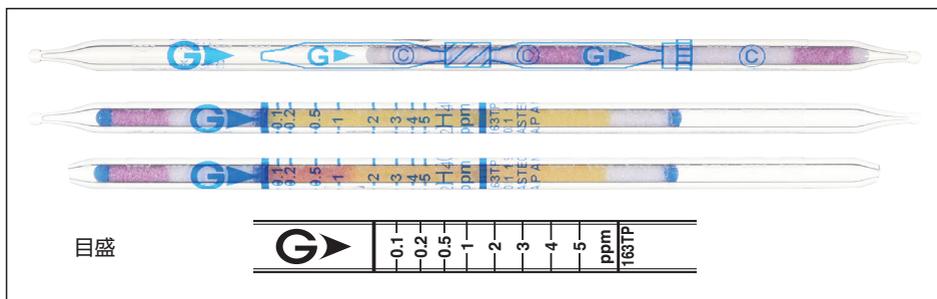


Ethylene oxide



仕様

測定範囲	0.1 ~ 5 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： 0.05 ppm (500mL)

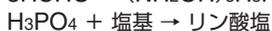
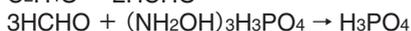
変色： 黄色 → 淡橙色

温・湿度補正： 温度（環境範囲： 温度 0~40℃ 相対湿度 10~90%）

有効期間： 12 か月 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
ホルムアルデヒド	0.6ppm	+	淡橙色に変色
アセトアルデヒド	2.0ppm	+	淡橙色に変色
ケトン類	15ppm	+	淡橙色に変色
アルコール類	300ppm	-	変色しない

校正用ガス

パーミエーションチューブ法