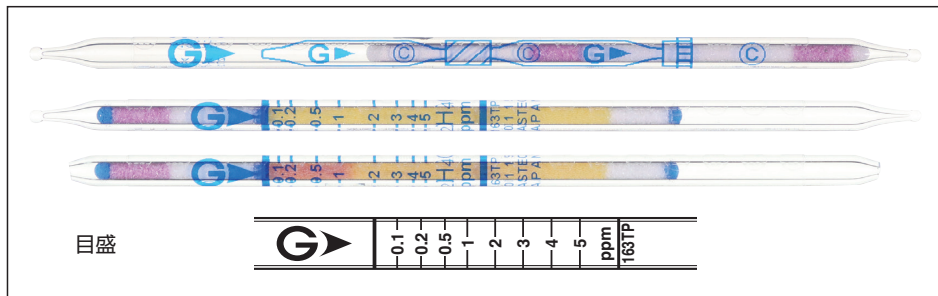


Ethylene oxide



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
 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