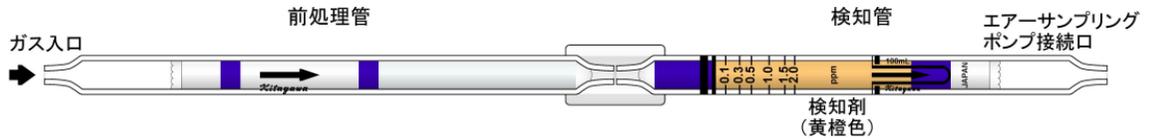


780

エチレンオキシド



仕様

測定範囲	0.1～2.0ppm
試料採取量	100mL/min × 10min (1000mL)
測定時間	10分間
色の変化	黄橙色 → 桃色
反応原理	前処理管にてホルムアルデヒドを生成し、リン酸ヒドロキシルアミンと反応してリン酸が遊離し、指示薬が変色する。
有効期限	1年 (冷蔵庫保存 0～10)
使用温度範囲	10～35 (温度補正有り)
湿度の影響	なし(0～90%RH)
校正方法	パーミエーションチューブ法

本検知管は、環境温度が30 以上の場合は、最低目盛以下の変色が見られても、エチレンオキシドガスが存在しない場合があります。

他のガスの影響

ガス名	単独		共存	
	濃度 (ppm)	影響	濃度 (ppm)	影響
アセトアルデヒド	-	類似の変色を示す	-	指示が高くなる
ホルムアルデヒド	0.2	類似の変色を示す	0.2	指示が高くなる
二酸化窒素	1.0	類似の変色を示す	1.0	指示が高くなり、境界が不明瞭になる
エタノール	3000	類似の変色を示す	150	指示が低くなる

備考:エアースAMPLINGポンプ ASP-1200 を使用する