

ガス入口

接続チューブ側

検知剤
(黄橙色)

仕様

測定範囲	0.01～0.5ppm
試料採取量	350mL/min×10min
測定時間	10 分間
検知限度	0.005ppm
色の変化	黄橙色 → 桃色
反応原理	リン酸ヒドロキシ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℃）
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	10～35℃（温度補正有り）
湿度の影響	なし（5～90%RH）
校正方法	高速液体クロマトグラフ法

他のガスの影響

ガス名	単独		共存	
	濃度 (ppm)	影響	濃度 (ppm)	影響
アンモニア	-	影響なし	1.0	変色の根本から退色する
アミン類	-	影響なし	1.0	変色の根本から退色する
二酸化窒素	1.0	同色の変色を起こす	1.0	変色の境界が悪く指示値が高くなる
アセトアルデヒド*	-	類似の変色を示す	-	指示が高くなる
アセトン	-	類似の変色を示す	-	指示が高くなる
エタノール	-	影響なし	200ppm	指示が高くなる

備考: エアーサンプリングポンプ ASP-1200 もしくはエアーサンプラ S-20 シリーズを使用する