



仕 様

測定範囲	0.01～0.40ppm
試料採取量	3000mL (200mL/min×15min)
測定時間	15 分間
試料採取法	エアースンプラによる連続吸引
検知限度	0.002ppm
色の変化	橙色 → 赤紫色
反応原理	酸化剤で分解して塩化水素を発生させ、この塩化水素により指示薬が変色する。 $C_6H_4Cl_2 + PbO_2 + H_2SO_4 \rightarrow HCl$
有効期限	1年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
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	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 (ppm)	影響
トリクロロエチレン	-	指示値が高くなる
テトラクロロエチレン	-	指示値が高くなる
1,2-ジクロロエチレン	-	指示値が高くなる
塩化ビニル	-	指示値が高くなる

備考: エアースAMPLINGポンプ ASP-1200 もしくはエアースンプラ S-20 シリーズを使用する

この検知管で下記のガスを測定できる

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1,4-ジクロロ-2-ブテン (cis 校正)	0.05～0.6ppm	3000mL 200mL/min×15min