



仕 様

測定範囲	30 ~ 920 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
試料採取量 と測定範囲	3000mL (100mL/min \times 30min) (印刷目盛: 30 ~ 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
測定時間	1500mL (100mL/min \times 15min) (温度補正值 \times 2.3: 69 ~ 920 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 30 分間, 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	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (100mL/min \times 30min 採取時)
色の変化	黄色 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。 $\text{CCl}_2=\text{CHCl} + \text{PbO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{HCl}$
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	0 ~ 40 (温度補正有り)
湿度の影響	なし(0 ~ 70%RH, 40)
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	単独時	共存時
テトラクロロエチレン	類似の変色を示す	指示値が高くなる
1, 2-ジクロロエチレン	類似の変色を示す	指示値が高くなる
塩化ビニル	類似の変色を示す	指示値が高くなる

備考:エアースンプラ S-20シリーズを使用する
(S-25, S-25N, S-27 は除く)