



仕 様

測定範囲	5 ~ 400ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	3ppm
色の变化	白色 赤橙色
反応原理	酸化剤で分解して塩素を発生させ、この塩素とオルトトリジンが反応して赤色ホロキノンを生成する。 $\text{ClCH} = \text{CHCl} + \text{PbO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cl}_2$
有効期限	1年(冷蔵庫保管, 0 ~ 10)
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 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
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	3	指示が高くなる
テトラクロロエチレン	3	"
塩化ビニル	5	"
塩素	15	"