

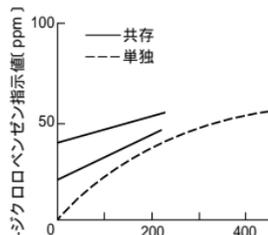


仕様

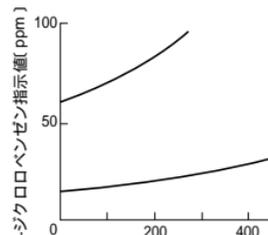
測定範囲	5 ~ 100ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	2ppm
色の変化	白色 黄色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元される。 $C_6H_4Cl_2 + I_2O_5 \rightarrow I_2$
有効期限	2年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響	なし
校正方法	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
ベンゼン		指示が高くなる
トルエン		〃
ヘキサン		〃
エタノール		影響なし



付図1 トルエンの影響



付図2 ヘキサンの影響