

124SH**トルエン****仕様**

測定範囲	100～3000ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1.5分間
検知限度	10ppm
色の変化	白色→黒褐色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元される。 $C_6H_5CH_3 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
有効期限	2年
経年変化	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	単独時	共存時
キシレン	類似の変色を示す	指示が高くなる
エチルベンゼン		
ベンゼン	緑褐色の変色を示す	
メタノール	影響なし	
ヘキサン	全層が薄茶色に変色する	