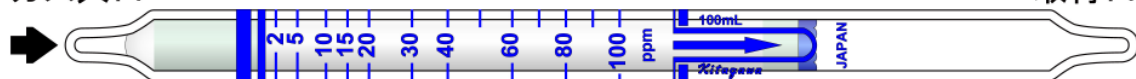


124SB**トルエン**

ガス入口

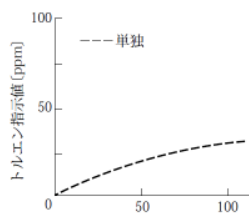
取付口

検知剤
(白色)**仕様**

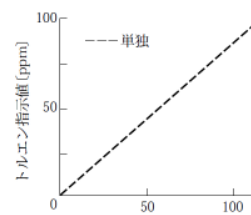
測定範囲	2~100ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1.5分間
検知限度	1ppm
色の変化	白色→茶色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元される。 $C_6H_5(CH_3) + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
有効期限	3年
経年変化	変色層が薄くなり、指示が低くなる。
使用温度範囲	0~40℃(温度の影響なし)
湿度の影響	なし
校正方法	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度	影響
芳香族炭化水素		指示が高くなる
ヘキサン	1000ppm	指示が読取りで きれば影響なし



付図1 キシレンの影響



付図2 エチルベンゼンの影響