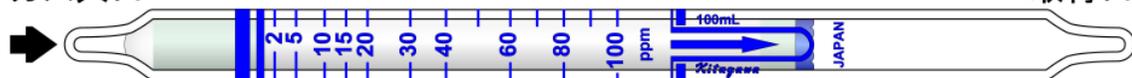


124SB**トルエン**

ガス入口

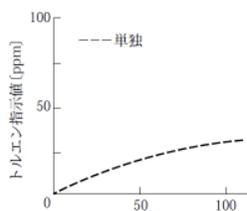
取付口

検知剤
(白色)**仕様**

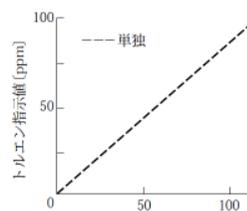
- 測定範囲 2~100ppm
 試料採取量 100mL
 測定時間 1.5分間
 検知限度 1ppm
 色の変化 白色→茶色
 反応原理 五酸化ヨウ素が還元される。
 $C_6H_5(CH_3) + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
 有効期限 3年
 経年変化 変色層が薄くなり、指示が低くなる。
 使用温度範囲 0~40℃(温度の影響なし)
 湿度の影響 なし
 校正方法 ガスクロマトグラフ法

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