



## 仕様

測定範囲	0.05～1.0ppm
試料採取量	4000mL(200mL/min×20min)
測定時間	20 分間
試料採取法	エアースンプラによる連続吸引
検知限度	0.01ppm
色の変化	白色 → 茶色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元されヨウ素が遊離する。 $C_6H_5CH_3 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
有効期限	1年 (冷蔵庫保存 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	5～35℃(温度の影響なし)
湿度の影響	なし(10～80%RH)
校正方法	ガスクロマトグラフ法

## 妨害ガス

ガス名	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	類似の変色を示す	指示が高くなる
ホルムアルデヒド	影響なし	影響なし
ケトン類		
アルコール類		

備考:エアースAMPLINGポンプ ASP-1200 もしくはエアースンプラ S-20 シリーズを使用する(S-25を除く)

この検知管で、下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) キシレン	0.1～1.4ppm	4000mL
2) エチルベンゼン	0.05～1.2ppm	4000mL