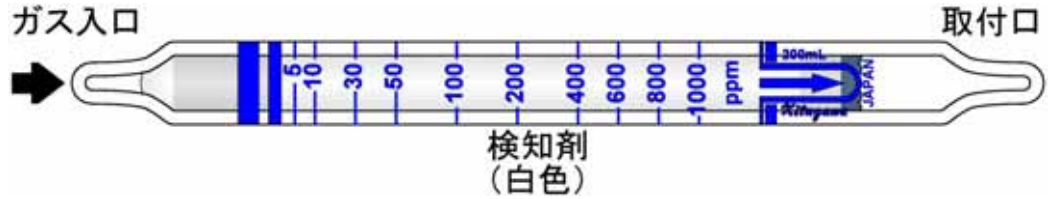


**143SA****キシレン****仕様**

測定範囲	5～1,000ppm
試料採取量	200mL
測定時間	2分間/100mL
検知限度	2ppm
色の変化	白色 褐色
反応原理	五酸化ヨウ素と反応し、ヨウ素が遊離する。 $C_6H_4(CH_3)_2 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
有効期限	1.5年
経年変化	変色が淡くなり、境界が不明瞭になって指示が低くなる。
使用温度範囲	0～40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガス拡散管法

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度	影響
ベンゼン	-	指示が高くなる
トルエン	-	"
エチルベンゼン	-	"
メタノール	1%	"
ヘキサン	0.1%	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる

・メタノールは単独で存在した場合は影響しない。