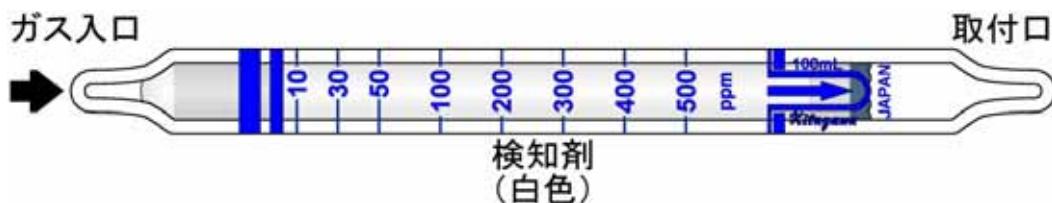


179S

エチルベンゼン



仕 様

測定範囲	10～500ppm
試料採取量	100mL
測定時間	2分間
検知限度	3ppm
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。 $C_6H_5C_2H_5 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
有効期限	1.5年
経年変化	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	ガスクロマトグラフ法

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	-	"
キシレン	-	"
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。