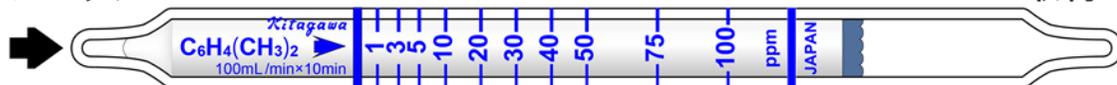


543

キシレン

ガス入口

取付口

検知剤
(白色)

仕様

測定範囲	1 ~ 100 ppm
試料採取量	1000 mL L(100mL/min × 10min)
測定時間	10 分間
試料採取法	エアースAMPLINGポンプによる 連続吸引
検知限度	0.2 ppm
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。 $C_6H_4(CH_3)_2 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
有効期限	3 年
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし 35 以上 0-80%RH で影響なし
校正方法	拡散管法

妨害ガス

ガス名	単独		共存	
	濃度 (ppm)	影響	濃度 (ppm)	影響
トルエン	-	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
一酸化炭素	20	薄黄色の変色を示す	10	指示が高くなる
ホルムアルデヒド	1	影響なし	1	影響なし
エタノール	1000	影響なし	1000	影響なし

備考: エアースAMPLINGポンプ ASP-1200, TWP-1 を使用する。