

158SB**スチレン****仕様**

測定範囲	1～100ppm
試料採取量	200mL (印刷目盛：2～100ppm)
と測定範囲	400mL (温度補正值 × 1/2 : 1～50ppm)
測定時間	1分間/100mL
検知限度	0.20ppm (400mL 採取時)
色の変化	白色 黄色
反応原理	発煙硫酸により重化合物を生成する。 $C_6H_5C_2H_3 + H_2S_2C_7$ 重化合物
有効期限	3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	ガス拡散管法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
アクリロニトリル	400	指示が低くなる
ブタジエン	5	指示が高くなる
ホルムアルデヒド	15	"
アセトアルデヒド	350	"
メタノール	3500	"
エタノール	1800	"
酢酸エチル	700	"
酢酸ブチル	700	"

- ・ブタジエンが単独で存在した場合は淡橙色に変色する。
- ・アセトアルデヒドが単独で存在した場合は橙色に変色する。