

168SB

1,3-ブタジエン



仕様

測定範囲	30～600ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1.5分間
検知限度	5ppm
色の変化	淡黄色→白色
反応原理	硫酸パラジウムが反応し、脱色する。
有効期限	3年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
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	高压ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
一酸化炭素		全層が青色に変色する
硫化水素		黒色に変色する
C ₃ 以上の飽和炭化水素		全層が青色に変色する
エチレン		青色に変色する
プロピレン		〃
ブチレン		〃
ベンゼン		黄橙色に変色する
アンモニア		指示が高くなる
シアン化水素		〃