

# 168SC

## 1,3-ブタジエン



### 仕様

測定範囲	2.5～100ppm
試料採取量 と測定範囲	100mL (印刷目盛：5～100ppm) 200mL (読取值÷2：2.5～50ppm)
測定時間	1.5分間/100mL
検知限度	0.5ppm (200mL)
色の変化	淡黄色→淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_2 = \text{CHCH} = \text{CH}_2 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	1年
経年変化	変色層が薄くなり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0～40℃ (温度の影響なし)
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 [ppm]	影響
アルコール類		指示が高くなる
エステル類		〃
ケトン類		〃
芳香族炭化水素		〃