

## 仕様

測定範囲	2.5 ~ 300ppm
試料採取量 と測定範囲	100mℓ (印刷目盛: 5 ~ 300ppm) 200mℓ (読取値 ÷ 2: 2.5 ~ 150ppm)
測定時間	1分間
検知限度	0.25ppm (200ml)
色の变化	白色 黄色
反応原理	硫酸により重合物を生成する。
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 (温度の影響なし)
湿度の影響	なし (30 相対湿度80%以下)
校正方法	ガスクロマトグラフ法

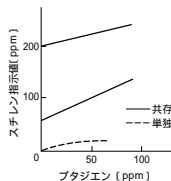
注) この検知管で15 ~ 25 における下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) -ピネン	20 ~ 300ppm	100ml
2) ジビニルベンゼン	5 ~ 50ppm	100ml

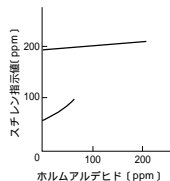
## 他のガスの影響

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	"
メチルアルコール	3500	"
エチルアルコール	1800	"
酢酸エチル	700	"
酢酸ブチル	700	"

・アクリロニトリル、メチルアルコール、エチルアルコール、酢酸エチルまたは酢酸ブチルがそれぞれ単独で存在した場合は影響しない。



付図1: ブタジエンの影響



付図2: ホルムアルデヒドの影響