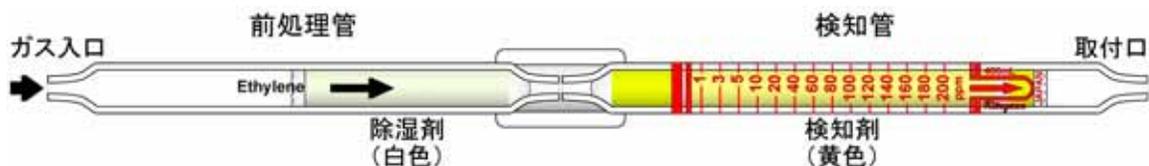


**108SC****エチレン****仕 様**

測定範囲	1～200ppm
試料採取	400mL
測定時間	12分間(3分間/100mL)
検知限度	0.1ppm
色の変化	黄色 青色
反応原理	モリブデン酸塩が還元されて、モリブデン青を生成する。 $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2 + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \rightarrow \text{Mo}_3\text{O}_8$
有効期限	2年
使用温度範囲	0～40 (20以下で温度補正あり)
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	単独時	共存時
アセチレン	焦げ茶色の変色を示す	指示が高くなる
一酸化炭素	類似の変色を示す	指示が高くなる
プロピレン	類似の変色を示す	指示が高くなる
硫化水素	黒色の変色を示す	指示が高くなる