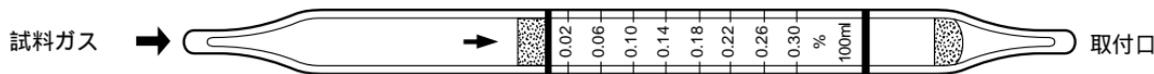


# 103SB/103SF

## 二酸化硫黄



SB型  
検知剤  
(白色)



(白色)  
SF型  
検知剤(白色)

### 仕様

測定範囲	0.02 ~ 0.3 %
試料採取量	100ml
測定時間	1分間
検知限度	0.001 %
色の变化	白色 橙色
反応原理	よう素酸カリウムが還元される。 $\text{SO}_2 + \text{KIO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{I}_2$
有効期限	3年
経年変化	変色層が狭くなり、その境界が不明瞭になる。
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	高圧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
硫化水素	100	指示が高くなる

・硫化水素が単独で存在する場合は影響しない。

注) No.103SFは高湿度の雰囲気あるいは煙道ガス中の二酸化硫黄を測定する際に使用する。ただし、煙道ガスの場合は煙道ガス測定装置(別売)を用いて測定する。