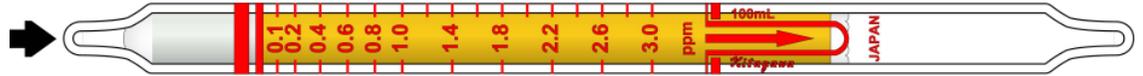


**103SA****二酸化硫黄**

ガス入口



取付口

検知剤  
(黄色)**仕様**

測定範囲	0.1～3.0%
試料採取量	100mL
測定時間	1分間
検知限度	0.01% (100ppm)
色の変化	黄色→青色
反応原理	重クロム酸塩が還元される。 $\text{SO}_2 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	3年
経年変化	変色層の境界が不明瞭であり、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	高圧ガス容器詰め標準ガス

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
硫化水素		茶色に変色し、指示が高くなる