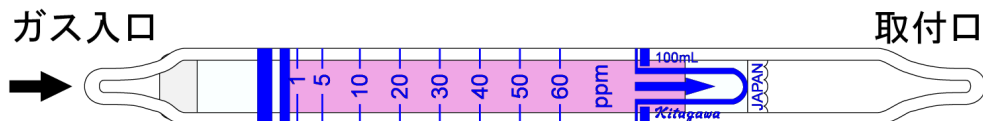


103SD**二酸化硫黄**

検知剤
(桃色)

仕様

測定範囲	1～60ppm
試料採取量	100mL
測定時間	1分間
検知限度	0.5ppm
色の変化	桃色 → 黄色
反応原理	アルカリと反応し、指示薬が変色する。 $\text{SO}_2 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
有効期限	3年
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	パーミエーションチューブ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
塩素	SO ₂ 濃度の2倍	指示が高くなる
二酸化窒素	SO ₂ 濃度と同濃度	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる

・塩素、二酸化窒素がそれぞれ単独で存在した場合は白色、薄桃色に変色する。