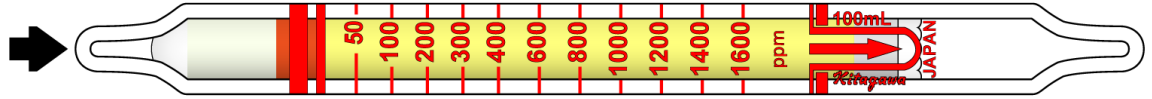


120SC**二酸化硫黄と共存する硫化水素**

ガス入口



取付口

検知剤
(淡黄色)

仕 様

測定範囲	50～1,600ppm
試料採取	100mL
測定時間	1分間
検知限度	20ppm
色の変化	淡黄色 → 黒青色
反応原理	硫酸パラジウム、モリブデン酸アンモニウムと反応して硫化パラジウムを生成する。 $\text{H}_2\text{S} + \text{PdSO}_4 + (\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4 \rightarrow \text{PdS}$
有効期限	3年
経年変化	変色の境界が不明瞭になる。
使用温度範囲	0～40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	高压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
一酸化炭素	10	青色に変色し、指示が高くなる。
オレフィン類	5	指示が高くなる。
シアン化水素	-	白色に変色し、硫化水素による変色を妨害する。
アンモニア	-	白色に変色し、硫化水素による変色を妨害する。

・二酸化硫黄は6%以下が共存しても影響しない。