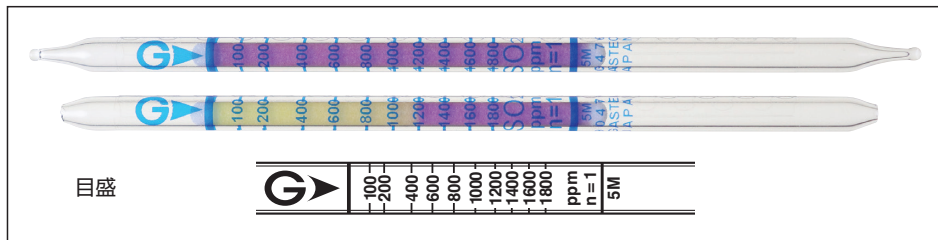


二酸化イオウ SO₂

No.5M

Sulfur dioxide



仕様

測定範囲	20 ~ 100 ppm	100 ~ 1800 ppm	1800 ~ 3600 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/5	1	2
測定所要時間	3分	45秒	30秒

検知限度： 4 ppm (4回吸引)

変色： 紫色 → 黄色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

二酸化イオウは塩化バリウムと反応して塩化水素を生成し、指示薬は黄色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
一酸化炭素, 一酸化窒素		影響しない	変色しない
二酸化炭素		影響しない	変色しない
二酸化窒素	1/10倍以上	+	600ppmで白く変色
硫化水素	10倍以上	-	変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法