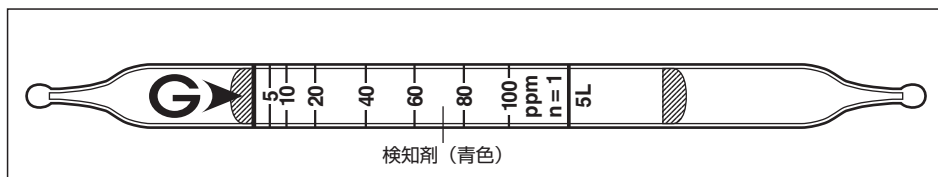


二酸化イオウ SO₂

No.5L

Sulfur dioxide



仕様

測定範囲	1.25 ~ 2.5 ppm	2.5 ~ 5 ppm	5 ~ 100 ppm	100 ~ 200 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1/4	1/2	1	2
測定所要時間	3分	1.5分	45秒	30秒

検知限度： 0.25 ppm (4回吸引)

変色： 青色 → 黄色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

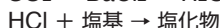
指示精度：

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	1倍以上	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		+	淡紫色に変色
硫化水素		影響しない	変色しない

校正用ガス

パーミエーションチューブ法