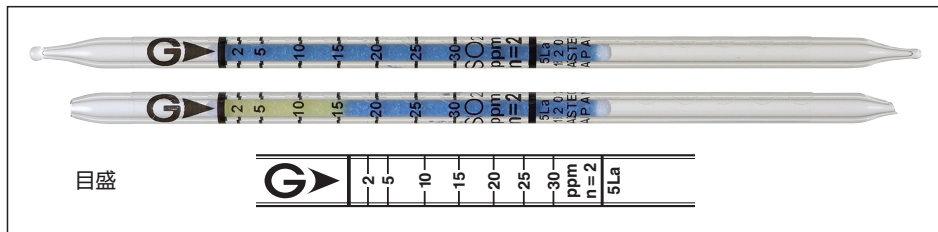


二酸化イオウ SO₂

No.5La

Sulfur dioxide



仕様

測定範囲	0.5 ~ 1 ppm	1 ~ 2 ppm	2 ~ 30 ppm	30 ~ 60 ppm
吸引回数	8回 (800mL)	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	1/4	1/2	1	2
測定所要時間	8分	4分	2分	1分

検知限度： 0.1 ppm (8回吸引)

変色： 青色 → 黄色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

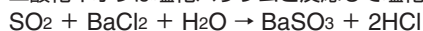
変動係数：

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。



HCl + 塩基 → 塩化物

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	100%	境界不鮮明	100%で境界不鮮明
二酸化窒素	1倍以上	+	淡紫色に変色
硫化水素		影響しない	変色しない

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
塩化チオニル	係数：0.72	2	1.44 ~ 21.6 ppm

校正用ガス

パーミエーションチューブ法