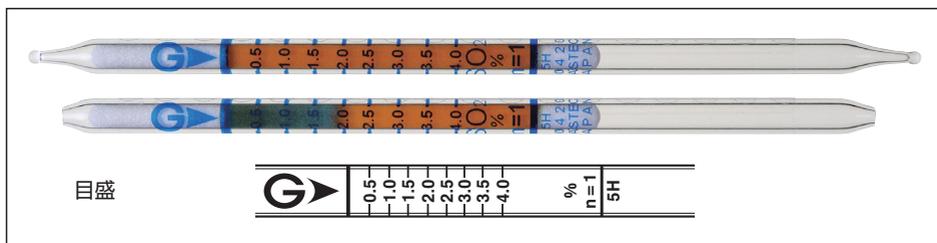


二酸化イオウ SO₂

No.5H

Sulfur dioxide



仕様

測定範囲	0.05 ~ 0.5 %	0.5 ~ 4.0 %	4.0 ~ 8.0 %
吸引回数	2~10回 (200~1000mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2 ~ 1/10	1	2
測定所要時間	1.5 ~ 7.5 分	45 秒	30 秒

検知限度： 0.01 % (10回吸引)

変色： 橙色 → 緑色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

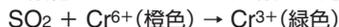
変動係数：

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

二酸化イオウによりクロム酸が還元され緑色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
一酸化炭素、二酸化炭素、二酸化窒素	500ppm以上	影響しない	変色しない
硫化水素		+	変色しない

校正用ガス

高圧ガス容器詰法