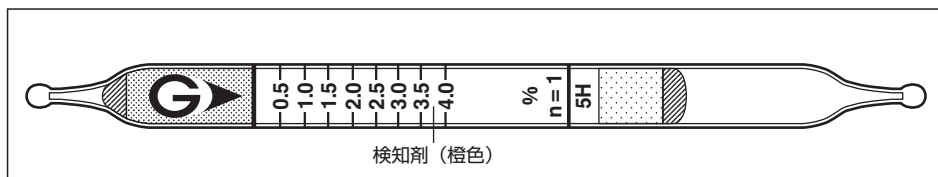


# 二酸化イオウ SO<sub>2</sub>

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 =  $\sigma$  : 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

高压ガス容器詰法