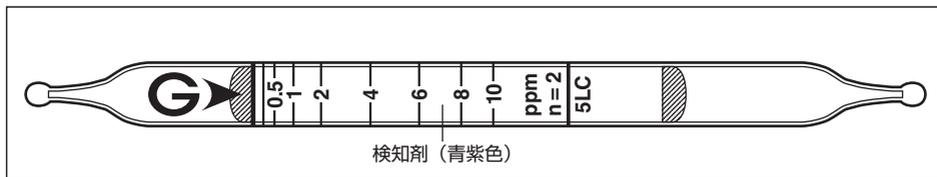


二酸化イオウ SO₂

No.5LC

Sulfur dioxide



仕様 最低目盛 (0.25ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。
この検知管は、CO₂、SF₆、N₂ 中の二酸化イオウを測定可能。

測定範囲	0.1 ~ 0.25 ppm	(0.25) ~ 10 ppm	10 ~ 25 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回 (基準) (200ml)	1回 (100ml)
係数	0.4	1	2.5
測定所要時間	8分	4分	2分

検知限度： 0.02 ppm (4回吸引)

変色： 青紫色 → 白色

温・湿度補正： 温度

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

二酸化イオウはヨウ素でんぷん反応により脱色し、白色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
二酸化窒素 硫化水素	1/10倍以上	-(境界不鮮明) +	入口付近約1mm茶色に変色 境界不鮮明と白色に変色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法