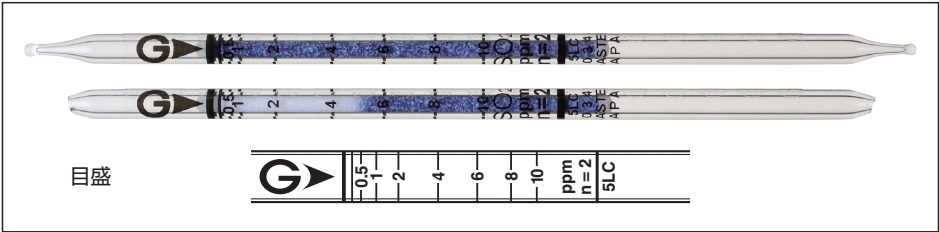


二酸化イオウ SO₂

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 ～ 22 ppm
吸引回数	4回（400mL）	2回（基準）（200mL）	1回（100mL）
係 数	0.4	1	2.2
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

有効期間： 36 か月

変動係数：

	CV=10% 目盛範囲の1/3	CV=5% 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	1/10倍以上	－（境界不鮮明）	入口付近約1mm茶色に変色
硫化水素		＋	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