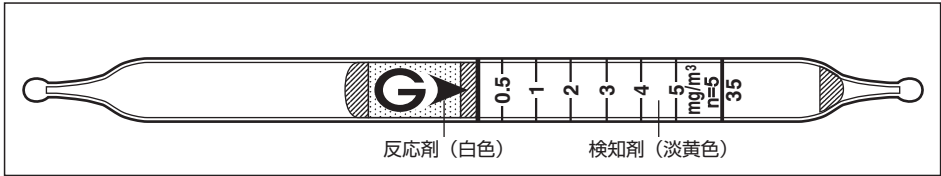


Sulfuric acid



仕 様

測定範囲	0.5 ~ 5 mg/m ³
吸引回数	5回(基準) (500ml)
係 数	1
測定所要時間	5 分

検知限度： 0.2 mg/m³ (5回吸引)

変 色： 淡黄色 → 赤紫色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2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

硫酸は反応剤により塩化水素を生成し、指示薬は赤紫色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
フッ化水素	0.5ppm以上	+	赤紫色に変色
塩化水素	0.05ppm以上	+	赤紫色に変色
二酸化イオウ		影響しない	変色しない
二酸化窒素	4ppm以上	+	赤紫色に変色
塩素	1.5ppm以上	+	赤紫色に変色

校正用ガス

バブリング法