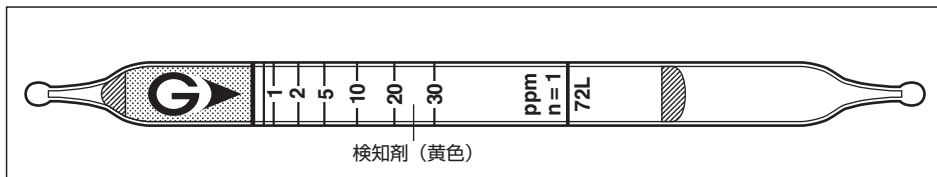


# エチルメルカプタン C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>SH

No.72L

Ethyl mercaptan



**仕様** 最低目盛 (0.5ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。  
燃料ガス中のエチルメルカプタン (付臭剤) の測定に適している。

測定範囲	0.2 ~ 0.5 ppm	(0.5) ~ 30 ppm	30 ~ 75 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回 (基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	0.4	1	2.5
測定所要時間	3分	1.5分	45秒

検知限度: 0.15 ppm (2回吸引)

変色: 黄色 → 赤色

温・湿度補正: 温度

有効期限: 2年

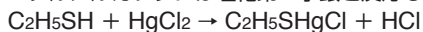
指示精度:

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV: 変動係数 =  $\sigma$ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

エチルメルカプタンは塩化第二水銀と反応して塩化水素を生成し、指示薬は赤色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アセチレン, エチレン		影響しない	変色しない
メルカプタン類		+	赤色に変色
一酸化炭素		影響しない	変色しない
硫化水素		+	赤色に変色

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法