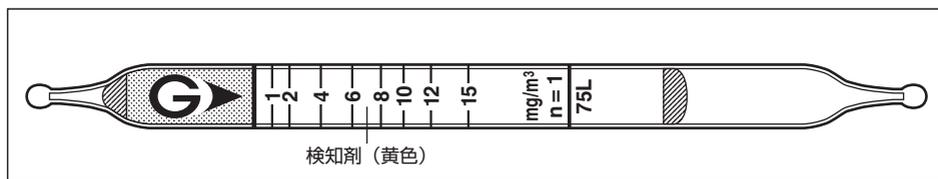


tert-ブチルメルカプタン (CH₃)₃CSH

No.75L

tert-Butyl mercaptan



仕 様 燃料ガス中の tert-ブチルメルカプタン (付臭剤) を測定可能。

測定範囲	0.5 ~ 1 mg/m ³	1 ~ 15 mg/m ³	15 ~ 30 mg/m ³
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	3分	1.5分	45秒

検知限度： 0.1 mg/m³ (2回吸引)

変 色： 黄色 → 桃色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

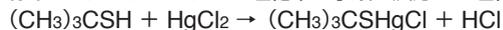
指示精度：

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

tert-ブ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、指示薬は桃色を呈する。



HCl + 塩基 → 塩化物

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
硫化水素、メルカプタン類 二硫化ジメチル		+ 影響しない	桃色に変色 変色しない

この検知管で測定できる他のガス

ガ ス 名	換算方法	吸引回数	測定範囲
2-メルカプトエタノール	係数：0.5	1	0.5 ~ 7.5 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法