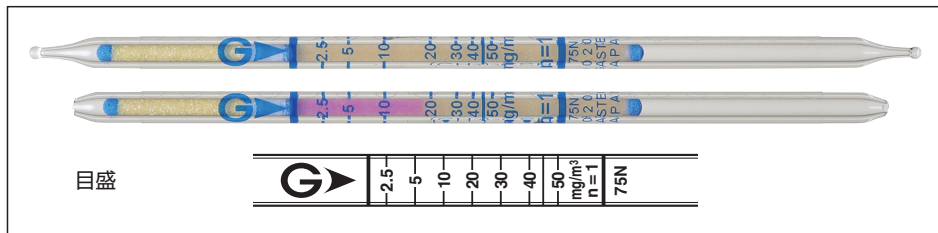


# tert-ブチルメルカプタン (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CSH

# No.75N

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	1.25 ~ 2.5 mg/m <sup>3</sup>	2.5 ~ 50 mg/m <sup>3</sup>	50 ~ 250 mg/m <sup>3</sup>
吸引回数	2回(200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2	1	5
測定所要時間	3分	1.5分	45秒

検知限度： 0.5 mg/m<sup>3</sup> (2回吸引)

変色： 黄色 → 桃色

温・湿度補正： 温度・湿度

有効期間： 24 か月

変動係数：

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

tert-ブチルメルカプタンは試薬と反応して中間生成物を生成し、指示薬は桃色を呈する。

## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
硫化水素		+	桃色に変色
リン化水素		+	桃色に変色
メルカプタン類		+	桃色に変色
メタン		影響しない	変色しない
プロパン	30%以下	影響しない	変色しない
シクロヘキセン	1000mg/m <sup>3</sup> 以下	影響しない	変色しない
硫化ジメチル	25mg/m <sup>3</sup> 以下	影響しない	変色しない

## 校正用ガス

ガス拡散管法