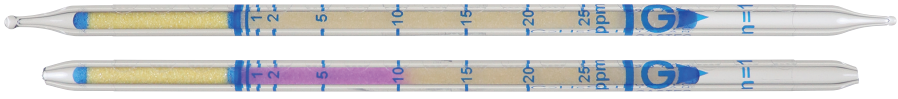
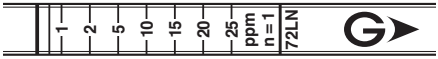
エチルメルカプタン C_2H_5SH No.72LN

Ethyl mercaptan



目盛



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	0.15 ～ 0.5 ppm	(0.5) ～ 25 ppm	25 ～ 57.5 ppm
吸引回数	2回（200mL）	1回（基準）（100mL）	1/2回（50mL）
係　　数	0.3	1	2.3
測定所要時間	2 分	1 分	30 秒

検知限度：　0.06 ppm（2回吸引）
変　　色：　黄色 → 桃色
温･湿度補正：　温度
有効期間：　24 か月
変動係数：

	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

エ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
アセチレン	40ppm以下	影響しない	3.5ppmから桃色に変色する
エチレン		影響しない	変色しない
一酸化炭素		影響しない	変色しない
硫化水素	0.15ppm以上	＋	0.15ppmから桃色に変色する
メルカプタン類	0.15ppm以上	＋	0.15ppmから桃色に変色する
二酸化イオウ	1.0ppm以上	＋	1.0ppmから淡桃色に変色する
二酸化窒素	6.0ppm以上	－	5.0ppmから桃色に変色する

校正用ガス

ディフュージョンチューブ法