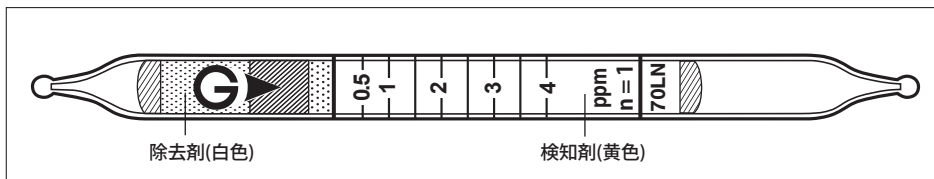


メルカプタン類 R・SH

No. 70LN

Mercaptanes



仕様

測定範囲	0.1 ~ 0.2 ppm	0.2 ~ 0.5 ppm	0.5 ~ 4 ppm	4 ~ 8 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回 (200ml)	1回 (基準)(100ml)	1/2回 (50ml)
係数	0.2	0.4	1	2
測定所要時間	6分	3分	1.5分	45秒

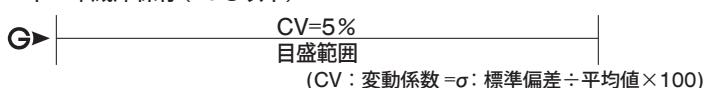
検知限度： 0.05 ppm (4回吸引)

変色： 黄色 → 桃色

温・湿度補正： なし

有効期限： 2年 冷蔵庫保存(10℃以下)

指示精度：



反応原理

メルカプタン類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
塩化水素	50ppm以下	影響しない	変色しない
硫化水素	200ppm以下	影響しない	変色しない

除去剤：200ppm以下の硫化水素を除去する。

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
メチルメルカプタン	係数:0.2	4	0.1 ~ 0.2 ppm
	係数:0.4	2	0.2 ~ 0.5 ppm
	係数:1	1	0.5 ~ 4 ppm
	係数:2	1/2	4 ~ 8 ppm
エチルメルカプタン	係数:0.25	4	0.13 ~ 0.25 ppm
	係数:0.5	2	0.25 ~ 0.55 ppm
	係数:1.1	1	0.55 ~ 4.4 ppm
tert-ブチルメルカプタン	係数:2.6	1/2	4.4 ~ 10.4 ppm
	スケール	1	1 ~ 40 ppm
1-プロパンチオール (プロピルメルカプタン)	スケール	1	1 ~ 25 ppm

校正用ガス

パーミエーションチューブ法