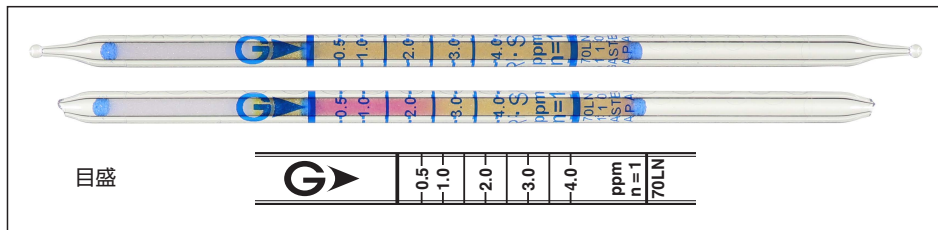


メルカプタン類 R・SH

No.70LN

Mercaptanes



仕様 この検知管はメチルメルカプタンで校正しています。

測定範囲	0.1 ~ 0.2 ppm	0.2 ~ 0.5 ppm	0.5 ~ 4.0 ppm	4.0 ~ 8.0 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

有効期間： 24か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

変動係数：



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
	係数：2.6	1/2	4.4 ~ 10.4 ppm
tert-ブチルメルカプタン	スケール	1	1 ~ 40 ppm
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