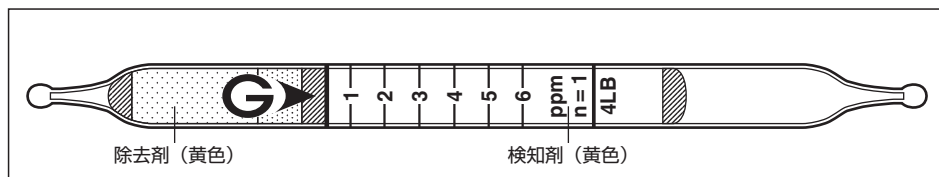


硫化水素 H₂S

No.4LB

Hydrogen sulfide



仕様

測定範囲	0.5 ~ 1 ppm	1 ~ 6 ppm	6 ~ 12 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	0.5	1	2
測定所要時間	2分	1分	30秒

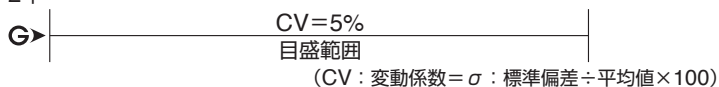
検知限度： 0.07 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 桃色

温・湿度補正： なし

有効期限： 2年

指示精度：



反応原理

硫化水素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
アンモニア	2.3ppm以上	-	変色しない
エチルメルカプタン	0.5ppm以上	+	0.4ppmから桃色に変色する
塩化水素	4.5ppm以上	+	4.0ppmから桃色に変色する
シアン化水素	0.1ppm以上	+	0.1ppmから桃色に変色する
硝酸	6.0ppm以上	+	5.0ppmから桃色に変色する
二酸化イオウ	1.0ppm以上	+	0.7ppmから淡桃色に変色する
二酸化窒素	3.5ppm以上	-	8.0ppmから桃色に変色する
フッ化水素	13.0ppm以上	+	10.0ppmから桃色に変色する

除去剤：塩化水素、フッ化水素、硝酸等の酸性ガスを除去します。ただし、除去剤全層が茶色に変色すると指示値は高めの誤差を生じます。

校正用ガス

パーミエーションチューブ法