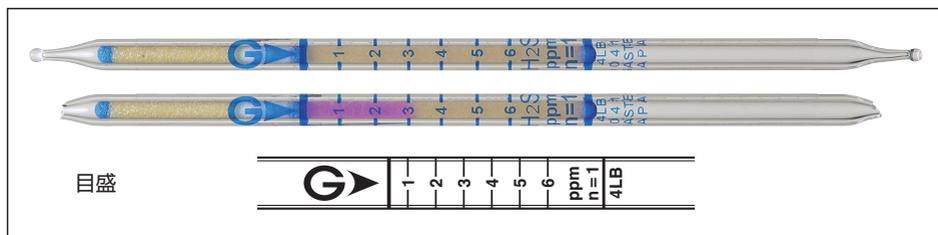


# 硫化水素 H<sub>2</sub>S

# 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

有効期間： 24 か月

変動係数：



### 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