



電気化学式硫化水素センサ H2S-MD-1500



基本仕様

| | |
|---------------------|-------------------|
| 検知ガス | 硫化水素 (H2S) |
| 検知範囲 | 0 ~ 20 ppm |
| 最大負荷濃度 | 100 ppm |
| ガス感度 (出力電流) | 1500 ± 300 nA/ppm |
| 再現性 | ± 2% |
| 分解能 | 0.05 ppm |
| ベースライン (清浄大気) | ± 0.1 ppm |
| 応答性 (t90) | 30秒以内 |
| ベースラインシフト (-20~40℃) | 0.2 ppm 以下 |
| 出力ドリフト | 2%/月以下 |
| 期待寿命 | 2年以上 |
| キャップカラー | 紺 (ダークブルー) |
| 重量 | 約4.5g |

※特性値は、温度 20℃、湿度 50%RH、1 気圧の条件下の当社推奨回路における値です。

動作・保存条件

| | |
|--------|------------|
| 温度 | -20 ~ 50℃ |
| 湿度 | 15 ~ 90%RH |
| 気圧 | 1気圧 ± 10% |
| 推奨負荷抵抗 | 10Ω |
| バイアス電圧 | 0mV |
| 姿勢依存性 | なし |
| 推奨保存温度 | 0 ~ 20℃ |
| 保存期間 | 6ヶ月 |

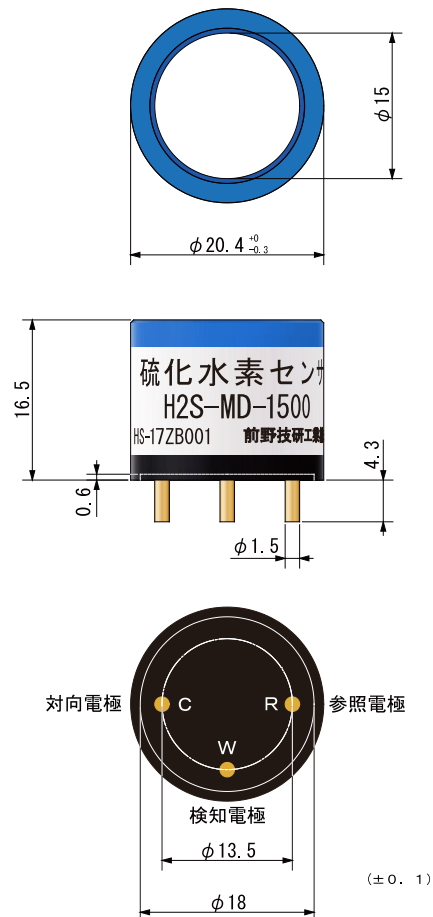
ガス選択性 (代表特性)

| 試験ガス | ガス濃度 (ppm) | 相当する H2S 濃度 (ppm) |
|-------|------------|-------------------|
| 硫化水素 | 20 | 20 |
| 一酸化炭素 | 300 | 1 |
| 二酸化炭素 | 5000 | 0 |
| 水素 | 1000 | 4 |
| 二酸化硫黄 | 5 | 0.4 |
| 一酸化窒素 | 30 | 0.2 |
| 二酸化窒素 | 5 | -1.5 |
| アンモニア | 100 | 0 |
| エタノール | 1000 | 0.3 |

特徴

- 高感度
- 一酸化炭素に対する優れたガス選択性
- 出力特性の直線性
- 安定なベースライン出力
- 長期の信頼性
- 独自のシーリング機構によるリークフリー構造

外形・寸法



本製品の仕様は予告無しに変更になる場合があります。

H2S-MD-1500 DN-2012 Oct. 2017



前野技研工業株式会社 〒360-0847 埼玉県熊谷市籠原南 2-190

Tel.048-594-8518 Fax.048-594-8974 E-mail:info@mgk-sensor.co.jp <http://mgk-sensor.co.jp/>