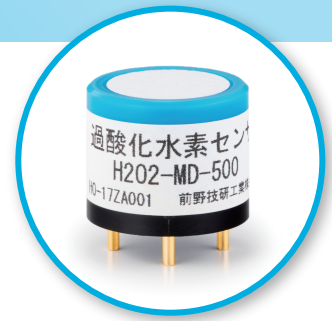




# 電気化学式過酸化水素センサ H2O2-MD-500



## 基本仕様

検知ガス	過酸化水素 (H2O2)
検知範囲	0 ~ 300 ppm
最大負荷濃度	500 ppm
ガス感度 (出力電流)	500 ± 150 nA/ppm
再現性	± 5%
分解能	0.5 ppm
ベースライン (清浄大気)	±2 ppm (typical)
応答性 (t90)	60秒以内 (typical)
ベースラインシフト (-20~40℃)	3 ppm 以下 (typical)
出力ドリフト	2% / 月以下
期待寿命	2年
キャップカラー	青 (ライトブルー)
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	+300mV
姿勢依存性	なし
推奨保存温度	0 ~ 20℃
保存期間	6ヶ月

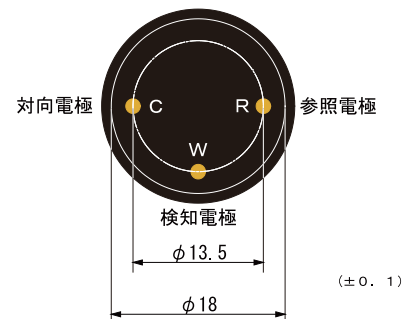
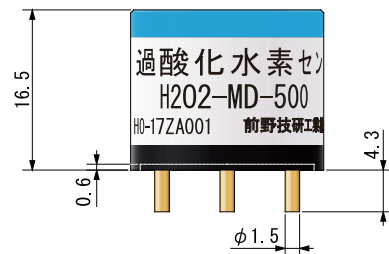
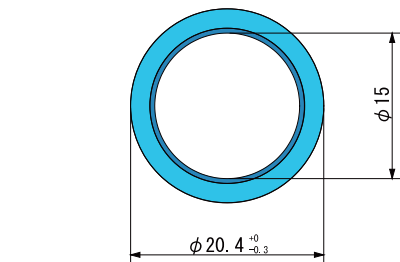
## ガス選択性 (代表特性)

試験ガス	ガス濃度 (ppm)	相当する H2O2 濃度 (ppm)
過酸化水素	100	100
一酸化炭素	300	2
二酸化炭素	5000	0
水素	500	1
二酸化硫黄	10	7
硫化水素	5	10
二酸化窒素	5	2
アンモニア	100	0
エタノール	200	0

## 特徴

- 高感度
- 干渉ガスの影響が小さい優れたガス選択性
- 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。

H2O2-MD-500 DN-2081 May 2014



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/>