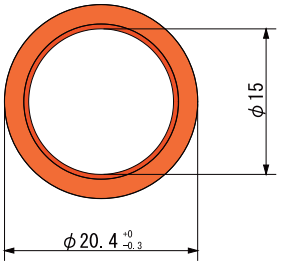
MGK SENSOR

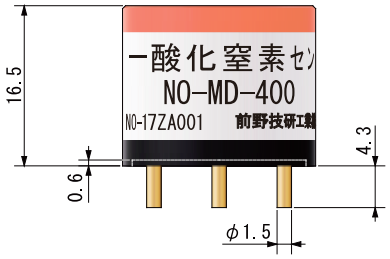
電気化学式一酸化窒素センサ
NO-MD-400

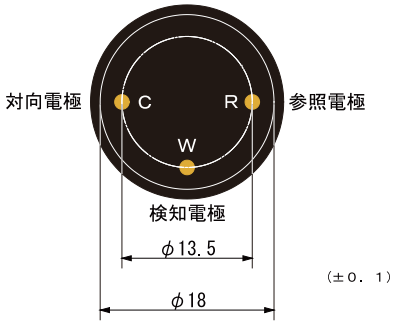
特徴

- 高感度でかつ早い応答･回復性
- 干渉ガスに対する優れた選択性
- 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







基本仕様

検知ガス	一酸化窒素（NO）
検知範囲	0 ～ 300 ppm
最大負荷濃度	1000 ppm
ガス感度（出力電流）	400 ± 80 nA/ppm
再現性	± 2%
分解能	0．5 ppm
ベースライン（清浄大気）	0 ～ 3 ppm (typical)
応答性（t90）	40秒以内 (typical)
ベースラインシフト（−20～40℃）	4 ppm 以下 (typical)
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	橙（オレンジ）
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。

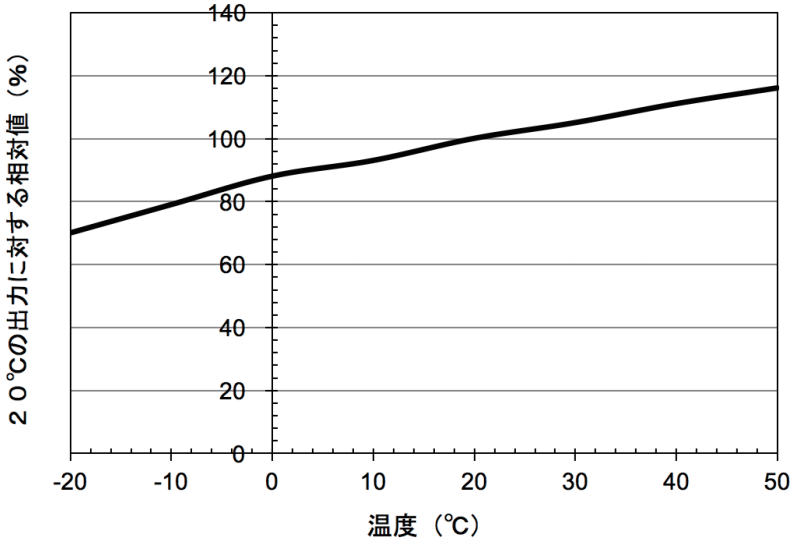
動作･保存条件

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

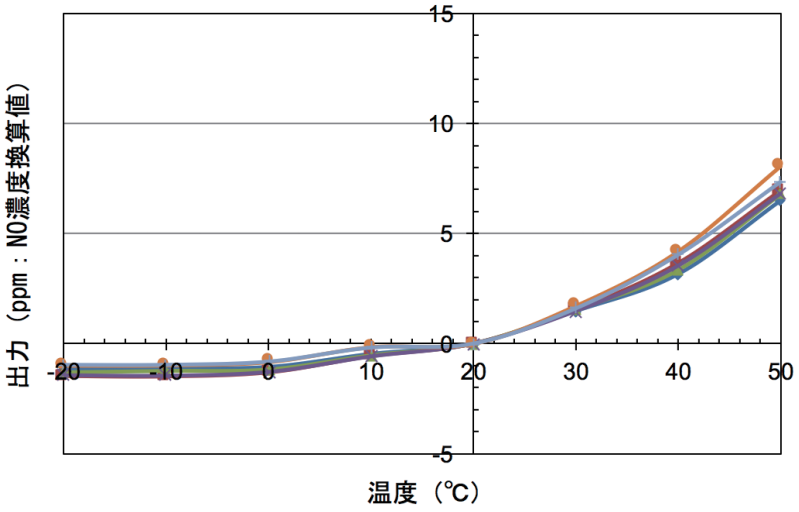
ガス選択性（代表特性）

試験ガス	ガス濃度 (ppm)	相当する NO 濃度(ppm)
一酸化窒素	100	100
一酸化炭素	300	0
二酸化炭素	5000	0
水素	1000	0
二酸化硫黄	20	0
硫化水素	15	< 4
二酸化窒素	5	< 1
アンモニア	20	0
塩素	10	0

温度依存性



ベースラインシフト



本製品の仕様は予告無しに変更になる場合があります。

NO-MD-400　DN-2071　Jun. 2015

MGK SENSOR
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　**https://mgk-sensor.co.jp/**