



電気化学式アンモニアセンサ NH3-MD-04



特徴

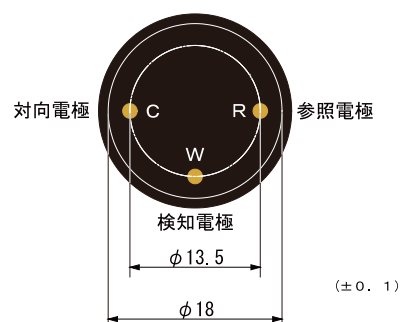
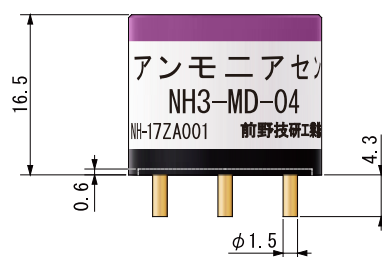
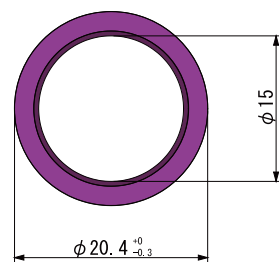
- 高濃度アンモニア計測
- 優れたガス選択性（硫化水素に対しても低感度）
- アンモニアに対する優れた暴露耐久性
- 安定なベースライン出力
- 長期の信頼性
- 独自のシーリング機構によるリークフリー構造

基本仕様

検知ガス	アンモニア (NH ₃)
検知範囲	0 ~ 5000 ppm
ガス感度（出力電流）	4 ± 2 nA/ppm
再現性	± 10%
分解能	20 ppm
ベースライン（清浄大気）	± 10 ppm
応答性 (t ₉₀)	150秒 (typical)
ベースラインシフト (−20 ~ 40℃)	40 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	紫（パープル）
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。

外形・寸法



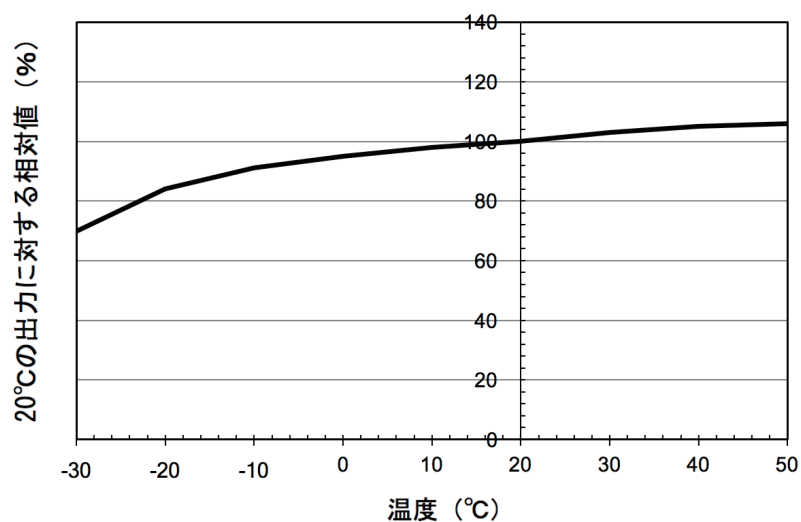
動作・保存条件

温度	−30 ~ 50℃
湿度	15 ~ 90%RH
気圧	1気圧 ± 10%
推奨負荷抵抗	33Ω
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 NH3 濃度 (ppm)
アンモニア	1000	1000
硫化水素	20	0
二酸化硫黄	20	-12
二酸化炭素	5000	0
一酸化炭素	300	0
水素	1000	0
二酸化窒素	20	0
一酸化窒素	30	0
エタノール	100	0

温度依存性



本製品の仕様は予告無しに変更になる場合があります。

NH3-MD-04 DN-2024 Aug. 2013



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/>