



電気化学式エチレンセンサ C2H4-MD-100



基本仕様

検知ガス	エチレン (C2H4)
検知範囲	0 ~ 100 ppm
最大負荷濃度	200 ppm
ガス感度 (出力電流)	100 ± 30 nA/ppm
再現性	± 2%
分解能	1 ppm
ベースライン (清浄大気)	-2ppm ~ +5ppm
応答性 (t90)	30秒以内
ベースラインシフト (-20 ~ 40℃)	5ppm 以下 (typical)
出力ドリフト	3% / 月以下
期待寿命	2年以上
キャップカラー	灰色 (グレー)
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

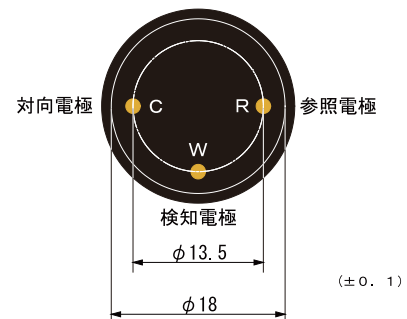
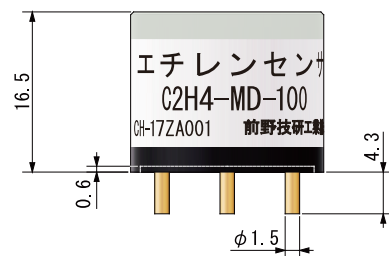
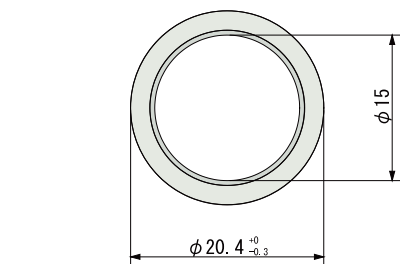
ガス選択性 (代表特性)

試験ガス	ガス濃度 (ppm)	相当する C2H4(ppm)
エチレン	100	100
一酸化炭素	100	90
水素	100	50
硫化水素	10	30
二酸化窒素	10	-6
二酸化硫黄	10	7
アンモニア	100	0
エタノール	100	50

特徴

- 高感度
- 半導体式ガスセンサなどに比べて干渉ガスの影響が小さい
- 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。

C2H4-MD-100 DN-2091 May 2016



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/>