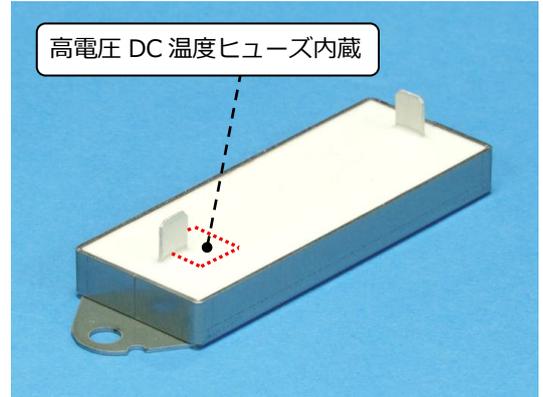


# アルティメットレジスタ 60W DC ヒューズオプション

## ◆製品概要・特色

用途：突防抵抗（HEV・PHEV・EV、産機インバータやサーボアンプ）

- ①高耐量と薄さ 10mmMAX 実現（新開発フラット巻き線素子採用）
- ②800VDC（最高使用電圧）、2600VAC（耐圧）高圧設計
- ③過負荷断線時のアーク焼損を抑制した新開発構造
- ④DC 高圧温度ヒューズ内蔵
- ⑤自動組付け対応のため寸法精度が良い板金ケースを採用
- ⑥端子位置寸法は高精度カスタム対応可能
- ⑦QR コード印字対応可能（シリアル No.や製造情報を格納）
- ⑧CO2 排出量低減のため金属ケース採用（従来セラミックケースより Co2 低減されます）



## ◆型式：UEF60A□□□JC218

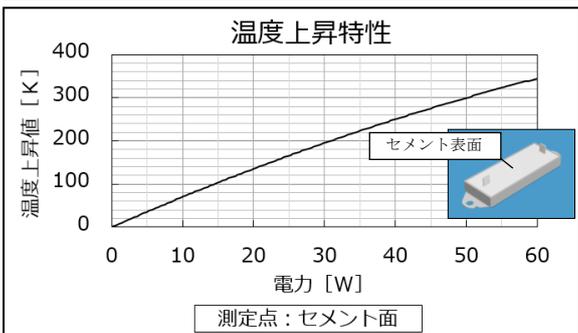
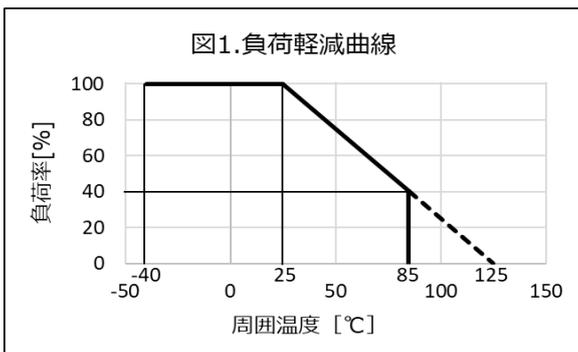
## ◆製品性能

抵抗値	25Ω・30Ω・33Ω・50Ω・100Ω
抵抗値精度	±5%
ヒース公称動作温度	218℃
定格電力	22W at25℃ ※1 負荷電力軽減曲線は図 1 による
最大印加電圧	DC800V
耐電圧	AC2600V-1min.
絶縁抵抗	≥100MΩatDC1000V 1カ-
動作温度	-40℃～85℃
保存温度	-40℃～125℃
環境性能	右表による

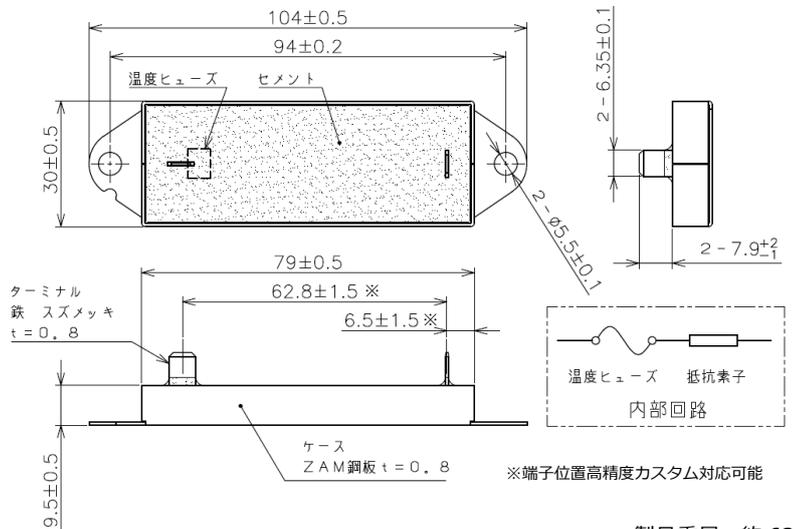
※1 取り付け条件：アルミ A1050 300×300×t3 のヒートシンクに 2 箇所ネジ締結

## 環境性能（AEC-Q200 準拠）

No.	試験項目	試験条件概要	判定基準
1	高温（耐熱性）試験	125±5℃、1000h	抵抗値変化率：初期値に対し±2%以内 耐電圧：AC2600V1 分 絶縁抵抗：100MΩ以上 atDC1000V メガー 外観：機能上有害な異常が無いこと
2	温度急変試験	-55 30min⇔125 30min 1000 サイクル	
3	高温高湿負荷試験	85℃・85%RH、1000 h、 定格電力の 10%	
4	高温負荷寿命試験	25℃、1000 時間、定格電力	
5	衝撃試験	ピーク加速度 100G、 作用時間 6ms、 3 軸プラス方向、マイナス方向 各 3 回（累計 18 回）	
6	正弦波振動試験	5G、10～2000Hz、 対数掃引 0.765Oct/min （約 20 分/1 サイクル往復）、 3 方向、各軸あたり 12 サイクル （3 軸合計 36 サイクル）	抵抗値変化率：初期値に対し±2%以内 耐電圧：AC2600V1 分 絶縁抵抗：100MΩ以上 atDC1000V メガー 外観：機能上有害な異常が無いこと
7	静電気放電 イミュニティ試験	±500V～±25kV	
8	電気的特性	-40℃、125℃および室温下にて抵抗値を測定し、抵抗温度係数を算出する。	



## ◆寸法



※端子位置高精度カスタム対応可能

製品重量：約 62 g

12500-3050 2026.01.26

