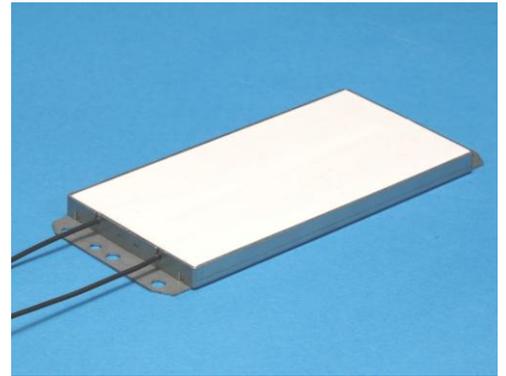


# アルティメットレジスタ 200W

## ◆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）**
- ② **800VDC（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
- ④ **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
- ⑤ **QRコード印字対応可能**（シリアル No.や製造情報を格納）
- ⑥ **CO2 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：UTF200A□□□JC

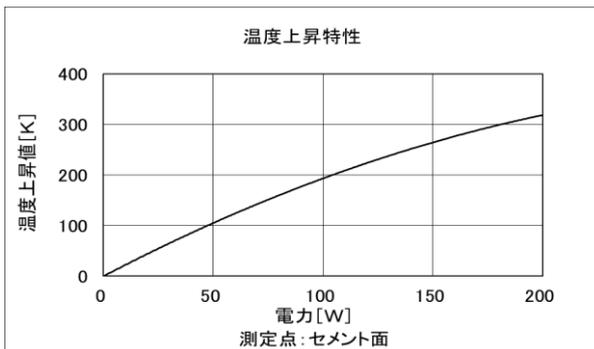
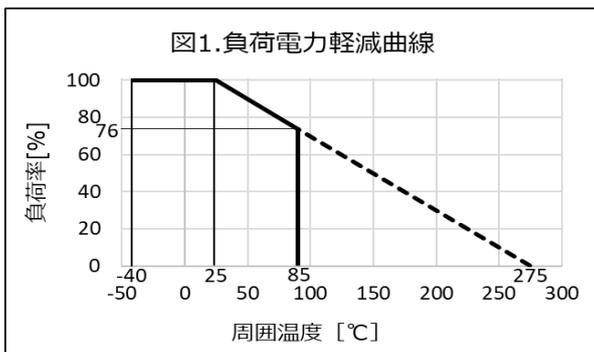
## ◆製品性能

抵抗値範囲	40Ω・60Ω・150Ω・250Ω 350Ω・700Ω・1200Ω
精度	±5%
定格電力	200W at 25℃ ※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	≥1000MΩatDC1000V メガー
動作温度	-40℃～85℃
保存温度	-40℃～125℃
環境性能	右表による

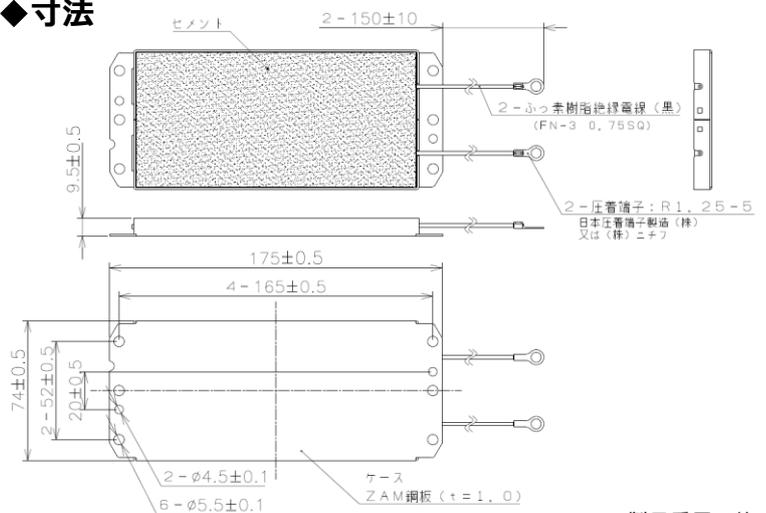
※1 取り付け条件は、A1050 300x300、t=3のヒートシンクに4箇所ネジ締結し取付けた条件とする。

## 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±5%以内 耐電圧：AC2600V1分 絶縁抵抗：1000MΩ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）	
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



製品重量：約 292 g

12500-3050 2026.01.26

