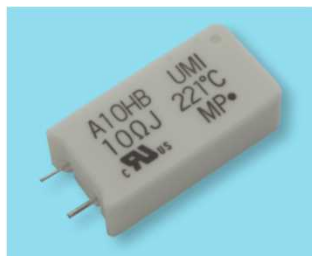


A10HB

RoHS2適合ヒューズ抵抗器 Thermal links / Resistor Assemblies



- 高温動作（218℃）の可溶合金型温度ヒューズにより高耐熱性を実現しました。
- AEC-Q200に準拠しており、高信頼性を要求される自動車用途に最適です。
- ヒューズ抵抗器の定格電力は**7.0W**です。
- 周囲温度60℃にて7.0Wの印加（48時間）が可能です。
- 直流電圧（DC420V）の遮断が可能です。
- 温度ヒューズの遮断領域を拡大（当社P10K比較）しています。
- RoHS2規制物質（Pb等10物質）を含まない、環境に配慮した製品です。

■ 定格

| 品番 | A10HB /100J-P13 | A10HB /160J-P13 | A10HB /220J-P13 | A10HB /560J-P13 | A10HB /561J-P13 |
|---------|--|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 公称抵抗値 | 10 Ω | 16 Ω | 22 Ω | 56 Ω | 560 Ω |
| 抵抗値許容差 | 4 % | | | | |
| 公称動作温度 | 221 °C | | | | |
| 定格電力 | 7.0 W | | | | |
| 最大過負荷電力 | 448W (定格電力の64倍) | | | 252W (定格電力の36倍) | |
| 最高開回路電圧 | 264 V _{AC} / 500V _{DC} | | | | |
| 使用温度範囲 | -40 ~ 125 °C | | | | |

公称動作温度 : 0.1A以下の電流で1分間に1℃上昇するオイル中で測定されたものです。

定格電力 : 内部の温度ヒューズが溶断しない最大の印加電力です。
周囲温度が30℃を超える場合は負荷軽減曲線に従って負荷を軽減して下さい。

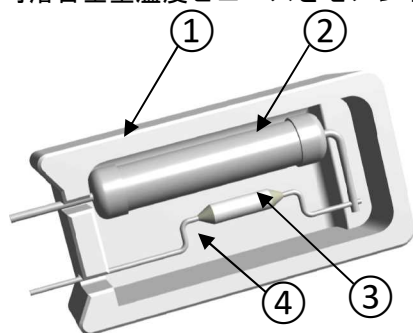
最大過負荷電力 : 内部の温度ヒューズが確実に溶断する最大の印加電力です。

最高開回路電圧 : 電気回路においてヒューズ抵抗器が開放状態になったとき、端子間に印加できる電圧の最大値です。
遮断可能な電圧は抵抗値によって異なります。別途確認して下さい。

※. 定格電圧は、 $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値となります。

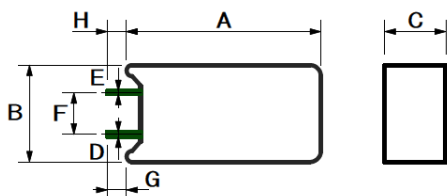
■ 概要および構成

可溶合金型温度ヒューズとセメント抵抗器を一体化させた構造です。



| No. | 名称 |
|-----|----------|
| ① | セラミックケース |
| ② | 巻線抵抗器 |
| ③ | 温度ヒューズ |
| ④ | 充填材 |

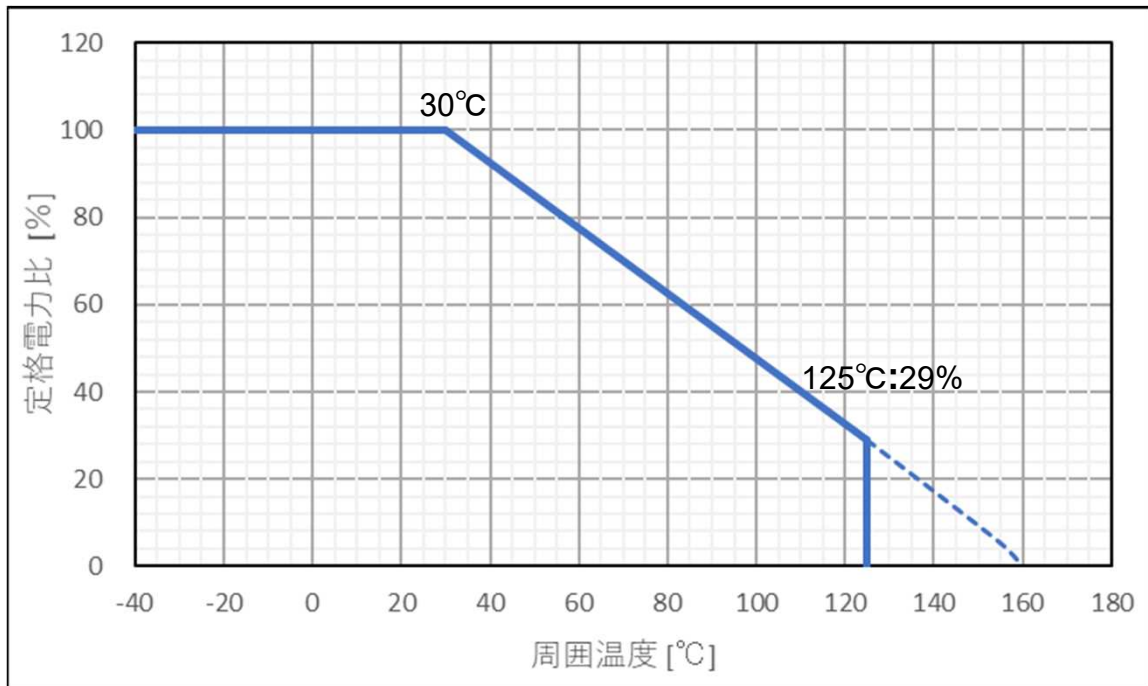
■ 寸法



| 寸法 (mm) | | | |
|------------|----------|------------|------------|
| A | B | C | D |
| 34.0±0.5 | 17.5±0.5 | 11.0±0.5 | φ0.8±0.04 |
| E | F | G | H |
| φ0.53±0.04 | 7.5±0.5 | 3.5+1/-0.5 | 3.5+1/-0.5 |

E : 温度ヒューズ側リード線

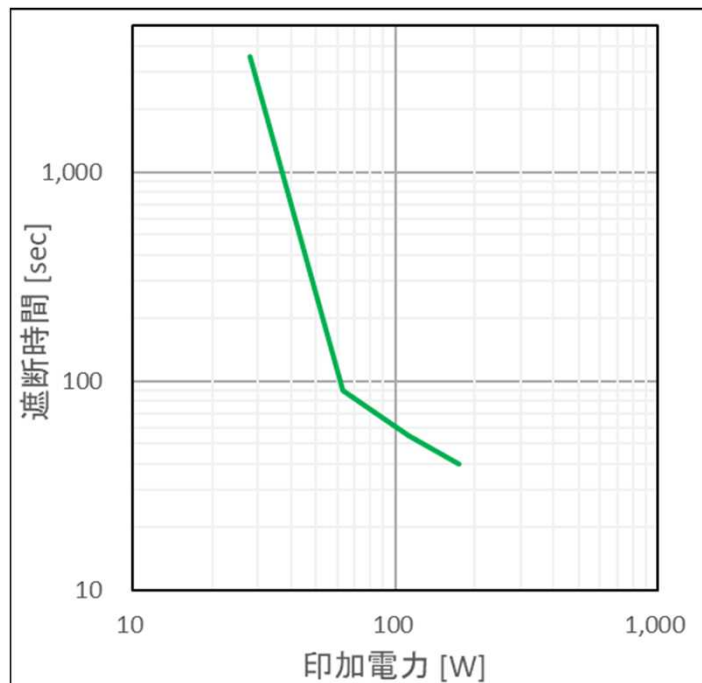
■ 負荷軽減曲線



■ 溶断性能

周囲温度25°Cにて溶断電力（抵抗器を一定時間内に確実に溶断させることのできる電力で、定格電力の倍数で表す）を印加した際の最大溶断時間は、下記表に従います。

| 定格電力の倍数 | 溶断電力 [W] | 最大遮断時間 [sec] |
|---------|----------|--------------|
| ×4 | 28 | 3,600 |
| ×9 | 63 | 90 |
| ×16 | 112 | 55 |
| ×25 | 175 | 40 |



内橋エステック株式会社

本社 営業グループ
〒538-0041 大阪市鶴見区今津北3-5-36
TEL 06-6962-6666 FAX 06-6962-6668

<http://www.uchihashi.co.jp>

2023.10 (rev. 6)