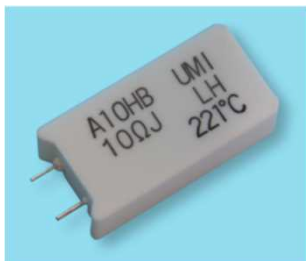


A10HB

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

Concept
Model



- 高温動作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°C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

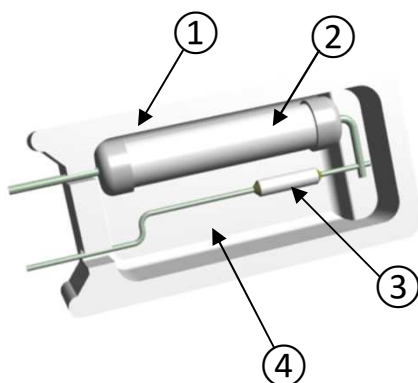
品番	A10HB/100J-P13	A10HB/160J-P13	A10HB/102J-P13
公称抵抗値(※1)	10 Ω	16 Ω	1.0 kΩ
抵抗値許容差	4 %	4 %	4 %
公称動作温度	221 °C		
定格電力	7.0 W		
最高開回路電圧	264 V _{AC}		
使用温度範囲(※2)	-40 ~ 145 °C		

※1 要求により、3.3 Ω ~ 22 Ω(±4%) の間で新タイプの設定が可能です。

※2 周囲温度が25°C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。

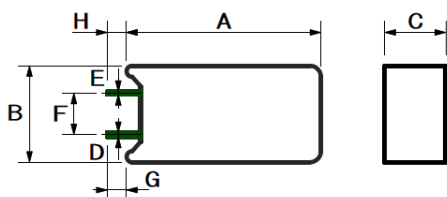
■ 概要および構成

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。



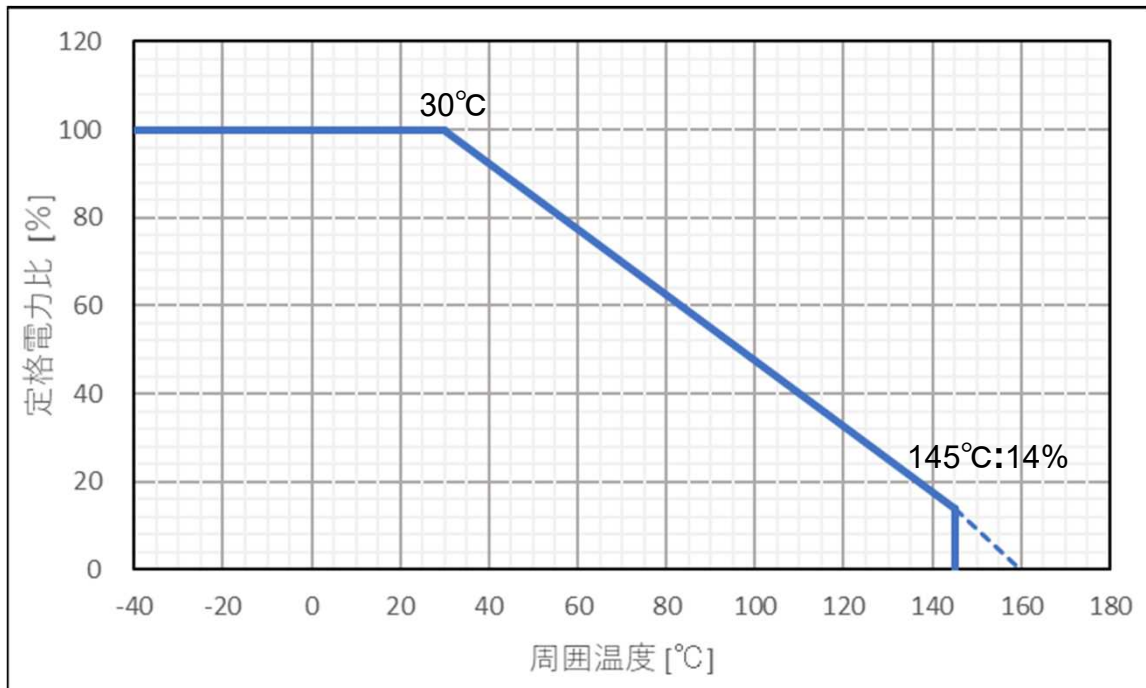
No.	名称
①	セラミックケース
②	巻線抵抗器
③	温度ヒューズ
④	充填材

■ 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

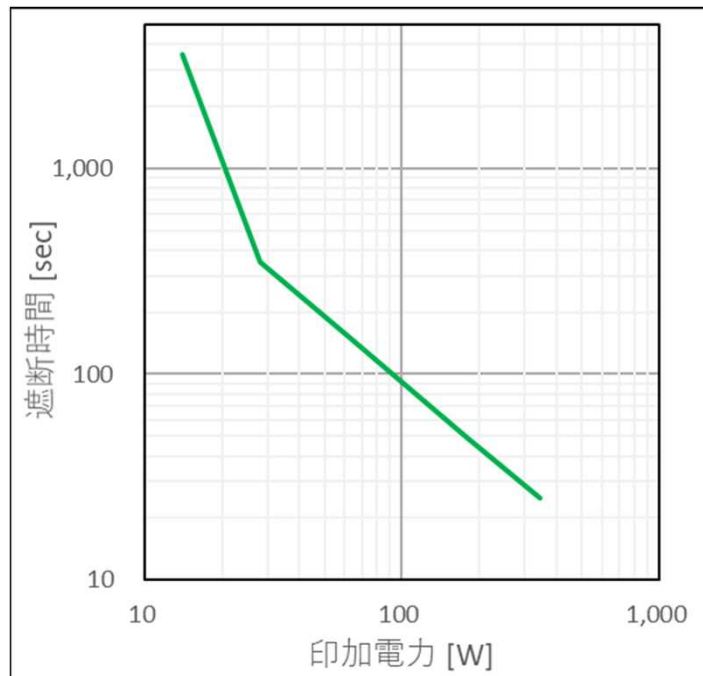
■ 負荷軽減曲線



■ 遮断性能

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遮断時間は、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]
×2	14	3,600
×4	28	350
×9	63	150
×25	175	50
×49	343	25



注意 ・現時点では試作品であり、上記内容は変更する可能性があります。

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2-9-14
TEL 06-6962-6666 FAX 06-6962-6668

東京営業所
〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-12-1 佐伯池袋ビル
TEL 03-3989-1481 FAX 03-3989-1487

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

2021.04 (rev. 2)