

# BZ08

RoHS2適合ヒューズングレジスタ Fusing Resistors

Concept  
Model



- DC400V/30Aの遮断が可能なシグナルヒューズを実現しました。
- 過充電等の異常時にヒーター抵抗へ通電することにより、回路を遮断できます。(ヒューズ部と抵抗部が電氣的に接続されており、遮断と同時に抵抗部への通電も遮断します。)
- 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

タイプ№		BZ08-500	BZ08-800	BZ08-161	端子
ヒューズ部 定格	定格電流 (※1)	75A			③ - ③
	定格電圧 (※2)	DC 510V			
	遮断可能範囲	DC245V,75A ~ DC510V,16A			
	ヒューズ部抵抗	0.7mΩ以下			
ヒューズングレ ジスタ部 定格	動作電圧範囲 (※3)	40 ~ 54 V	50 ~ 69 V	71 ~ 97 V	③ - ④
	抵抗値および許容差	50 Ω ± 5%	80 Ω ± 5%	160 Ω ± 5%	
	定格電力	1W			
遮断後各端子間 絶縁抵抗		0.2MΩ 以上			③ / ③
遮断後各端子間 耐電圧		DC800V			③ / ④
使用温度範囲		-30°C ~ 120°C			③ - ③ ③ - ④
安全規格		UL1412 取得予定			③ - ④

※1 使用温度70°C以上での連続使用時は、温度ディレーティングに従い負荷を軽減して下さい。

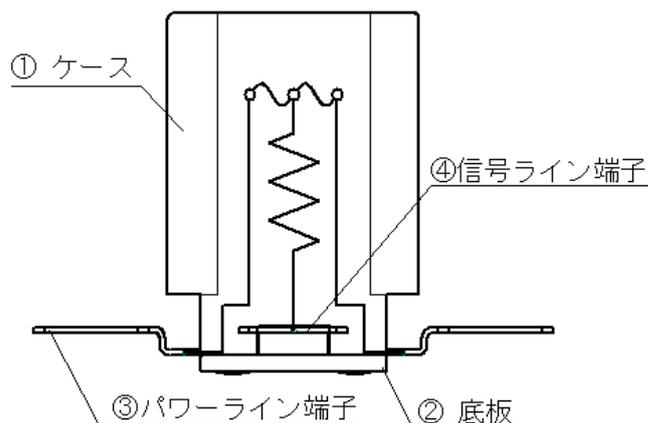
※2 遮断可能な最大電圧値です。

電圧がDC245Vを超える場合は、軽減曲線に従い負荷を軽減して下さい。

※3 動作電力範囲は30~62Wです。要求により電圧範囲の変更が可能です。別途ご相談下さい。

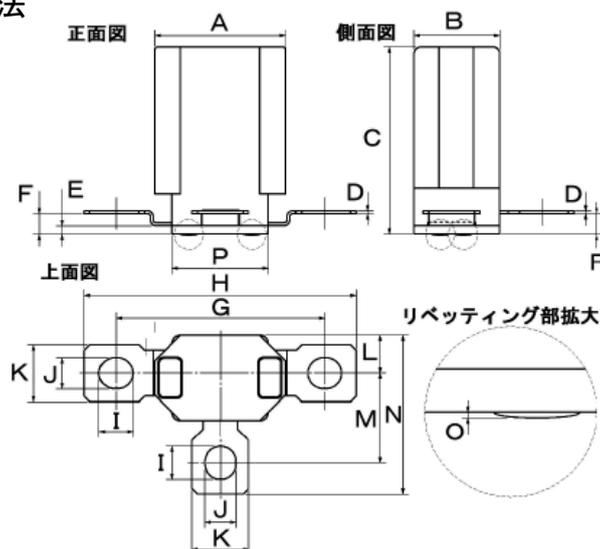
## ■ 概要および構成

ヒューズ部2箇所と抵抗1個を収めた、M5ネジ接続可能な3端子ヒューズングレジスタです。



No.	名称	材質
①	ケース	PPS
②	底板	フェノール樹脂
③	パワーライン端子	SnめっきCu
④	信号ライン端子	SnめっきCu

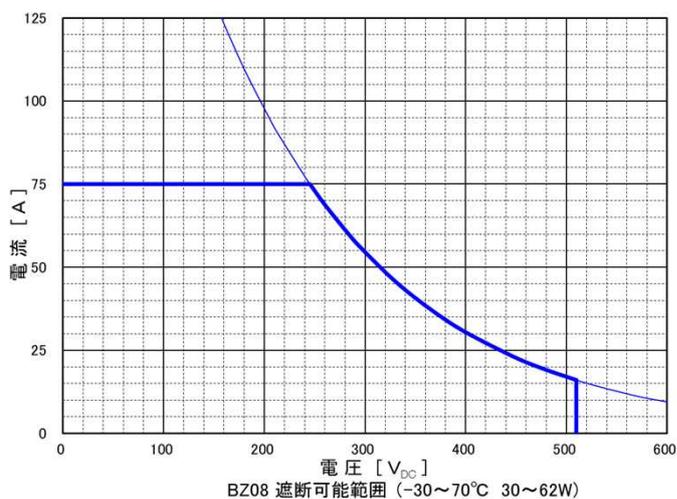
## ■ 寸法



BZ08 FM5 寸法 (mm)		
A	B	C
23.0 +0.5/-1.0	15.0 +0.5/-1.0	33.0 ±0.5
D	E	F
0.5 ±0.1	1.5 ±0.5	3.6 ±0.7
G	H	I
36.5 ±0.5	47.5 ±0.5	5.9 ±0.1
J	K	L
5.4 ±0.1	10.0 ±0.1	6.7 ±0.5
M	N	O
15.8 ±1.0	28.0 ±1.0	0.5 or below
P		
17.0 ±0.5	※ FM5は取付け用端子の識別記号です。	

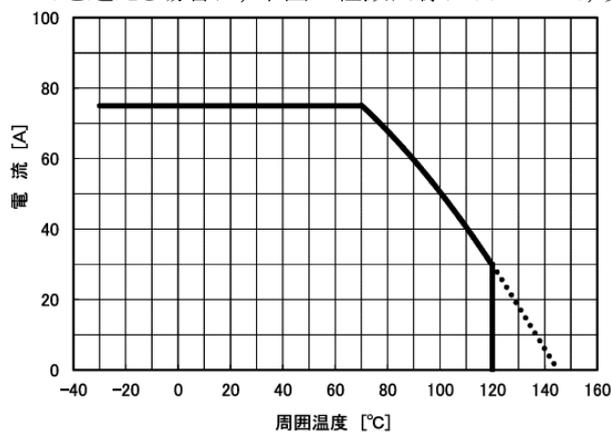
## ■ 遮断可能範囲

遮断する電圧が、245Vを超える場合は、下図の軽減曲線にしたがって、負荷を軽減して下さい。



## ■ ヒューズ部負荷軽減曲線

周囲温度が、70°Cを超える場合は、下図の軽減曲線にしたがって、負荷を軽減して下さい。



**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3-5-36  
TEL 06-6962-6666 FAX 06-6962-6668

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

2024.07 (rev. 2)