

# BW21

RoHS2適合ヒューズングレジスタ Fusing Resistors

Concept  
Model



- 定格電流480 Aの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。)
- ヒーター抵抗に通電から180秒以内に遮断でき、迅速な保護が可能です。
- 本体高さを18mmとし、低背化を実現しました。
- 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。

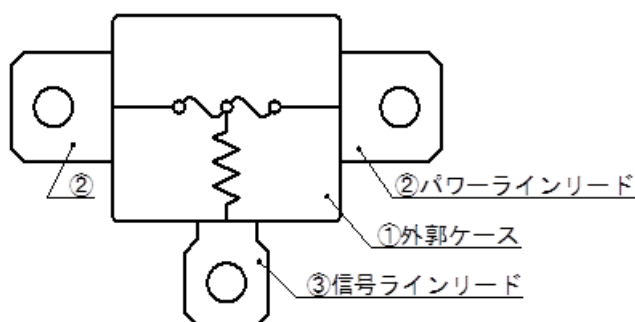
## ■ 定格

品番		BW21/R65	BW21/7R8	端子
ヒューズ部 定格	定格電流(※1)	480A		②-②
	定格電圧(※2)	DC 140V		
	遮断可能範囲	DC73V, 480A ~ DC140V, 63A		
	ヒューズ部抵抗	0.05mΩ以下		
ヒューズング レジスタ部 定格	動作電圧範囲(※3)	13.07~14.70V	45.25~50.92V	②-③
	抵抗値および許容差	0.65Ω±5%	7.8Ω±5%	
	定格電力	20W		
遮断後各端子間 絶縁抵抗		2,000MΩ以上		②/②, ②/③
遮断後各端子間 耐電圧		AC1,000V		
使用温度範囲		-40°C~120°C		②-②, ②-③
安全規格		UL1412 取得予定		②-③

- ※1 通電電流については、別途ご相談下さい。  
使用温度45°C以上での連続使用は、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DC73V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 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。

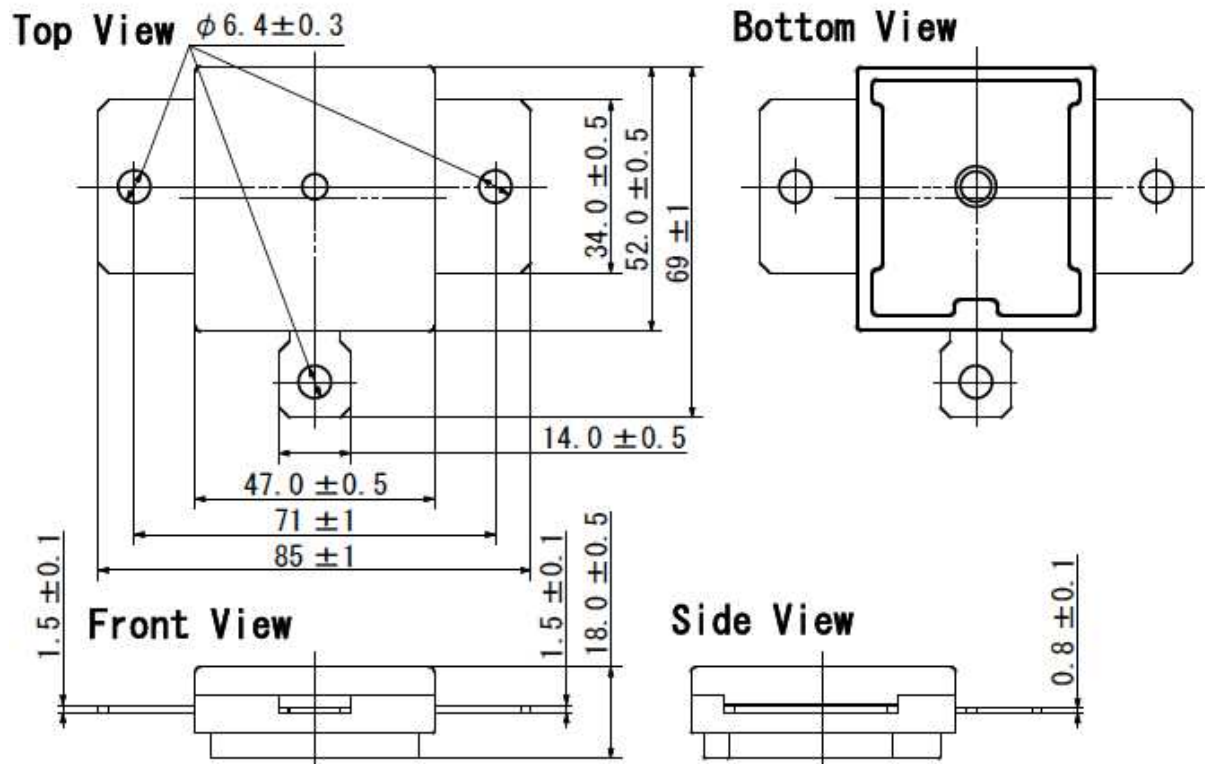
## ■ 概要および構成

ヒューズ部2箇所と抵抗1個を収めた、M6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
①	外郭ケース
②	パワーラインリード
③	信号ラインリード

## ■ 寸法



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. 3)