

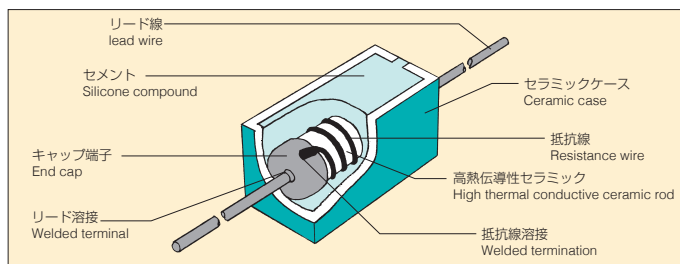
■RWB製品紹介 INTRODUCTION

RWB角形巻線抵抗器は、ニッケル合金抵抗線を巻いたセラミック基体又はガラスファイバー基体をシリコン含有セメントで箱型セラミックケースに封入した製品で、過負荷に極めて強い高電力抵抗器です。

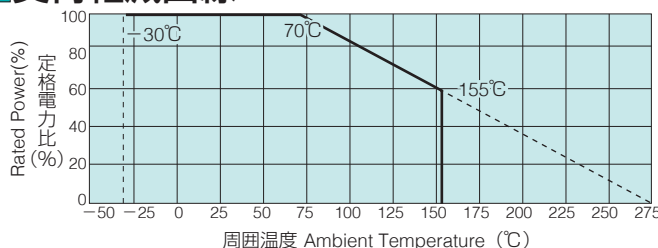
RWB consists of special ceramic rod or glass fibre substrate and heat resistant Nickel alloy wound wire,sealed with silicone compound and rectangular ceramic case.

Safty usage for overload and high power.

■RWB構造 CONSTRUCTION

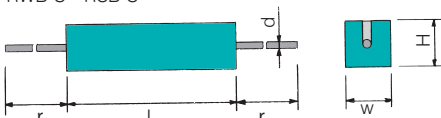


■負荷軽減曲線 DERATING CURVE

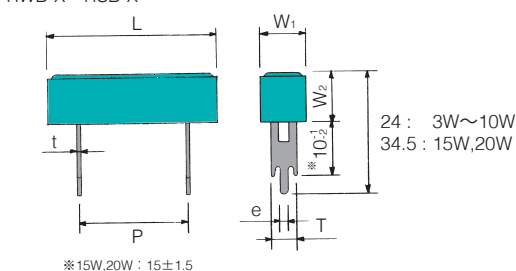


■形状 STYLE

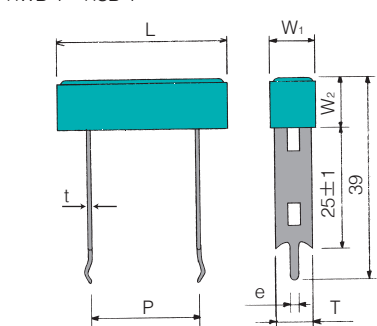
RWB-S RSB-S



RWB-X RSB-X



RWB-Y RSB-Y



■特長 FEATURES

- ™ 広い抵抗値範囲
Wide resistance range
- ™ 10mΩまで可能
Low res.range selection upto 10mΩ
- ™ 豊富な品揃え
Wide Products range

■用途 APPLICATIONS

- ™ 電源機器
Power Supleins
- ™ 電力を必要とする回路
Power type circuits

■特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
抵抗温度係数 Temp.coefficient of res.	RWB max.±200ppm/°C RSB max.±350ppm/°C
短時間過負荷 Short time overload	±(2%+0.05Ω)
耐電圧 1000V 1min. Dielectric with standing volt.	損傷のないこと Not damaged
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 1000MΩ
端子強度 Terminal strength	損傷のないこと Not damaged
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	±(5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷) 70°C中 Load life at 70°C	±(5%+0.05Ω)
耐振性 Vibration of low frequency	±(1%+0.05Ω)
はんだ付性 Solderability	Over 95%

■寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	定格電力 Power Rating	寸法 Dimensions (mm)						抵抗値範囲 Res. Range		許容差 Tolerance
		L±1.5	W±1	H±1	ℓ±3	d	RWBS	RSBS		
RWBS1,RSBS1	1W	13.5	6.0	6.0	30	0.6	10mΩ~100Ω	110Ω~15KΩ	±5% (J)	
RWBS2,RSBS2	2W	18	6.3	6.3	35	0.8	10mΩ~300Ω	330Ω~20KΩ		
RWBS3,RSBS3	3W	22	8.0	8.0	35	0.8	10mΩ~470Ω	510Ω~39KΩ		
RWBS5,RSBS5	5W	22	9.5	9.0	35	0.8	10mΩ~470Ω	510Ω~51KΩ	±10% (K)	
RWBS7,RSBS7	7W	35	9.5	9.0	35	0.8	0.1Ω~470Ω	510Ω~51KΩ		
RWBS10,RSBS10	10W	50	10.0	9.5	35	0.8	0.1Ω~1KΩ	1.1KΩ~100KΩ		
RWBS15,RSBS15	15W	50	12.5	12.5	35	0.8	1Ω~1KΩ	1.1KΩ~100KΩ	±10% (K)	
RWBS20,RSBS20	20W	63	12.5	12.5	35	0.8	1Ω~1.5KΩ	1.6KΩ~100KΩ		

形名 Type	定格電力 Power Rating	寸法 Dimensions (mm)							抵抗値範囲 Res. Range		許容差 Tolerance
		L±1.5	P±1.5	W1±1	W2±1	T	e±0.1	t	RWB□	RSB□	
RWB3,RSB3	3W	24	12.5	9	9	5±0.2	1.4	0.4	1Ω~100Ω	-	±5% (J)
						7.5±0.3					
RWB5,RSB5	5W	27	15	9.5	9.5	5±0.2	1.4	0.4	0.1Ω~120Ω	130Ω~51KΩ	
						7.5±0.3					
RWB7,RSB7	7W	35	22.5	9.5	9.5	5±0.2	1.4	0.4	0.1Ω~120Ω	130Ω~51KΩ	
						7.5±0.3					
RWB10,RSB10	10W	48	35	9.5	9.5	5±0.2	1.4	0.4	0.1Ω~680Ω	750Ω~100KΩ	
						7.5±0.3					
RWB15,RSB15	15W	48	32.5	12.5	13.5	10±0.5	2.7	0.7	0.1Ω~680Ω	750Ω~100KΩ	
						10±0.5					
RWB20,RSB20	20W	63.5	47.5	12.5	13.5	10±0.5	2.7	0.7	1Ω~1KΩ	1.1KΩ~100KΩ	
						10±0.5					

0.1Ω未満の抵抗値も製作可能です。
Resistance value less than 0.1Ω is available.

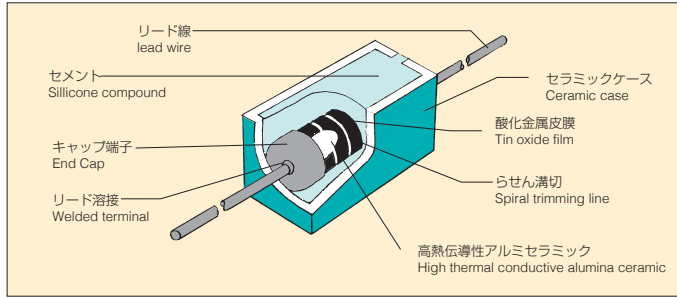
無誘導品も製作可能です。
Non-inductive produce is also available.

RSB製品紹介 INTRODUCTION

RSB角形皮膜抵抗器は、耐熱性の金属酸化皮膜を形成した高熱伝導率のアルミナセラミック基体をシリコン含有セメントと共に箱形セラミックに封入した製品で、高温安全性のある高電力抵抗器です。

RSB consists of high thermal conductivity alumina and heat resistant metal oxide film sealed with silicone compound and rectangular ceramic case. Safety usage for high temperature and high power.

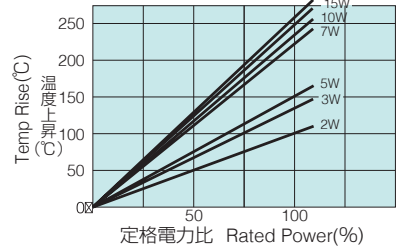
RSB構造 CONSTRUCTION



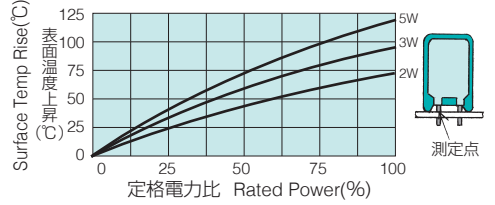
リセタクル端子省力タイプも製造可能です。

表面温度上昇 SURFACE TEMP. RISE

R□B-S R□B-X R□B-G

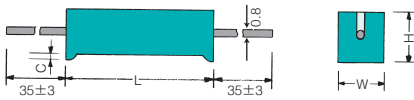


R□B-N

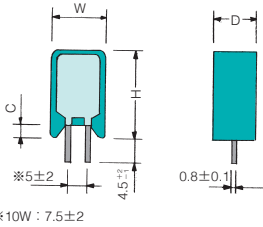


形状 STYLE

RWB-G RSB-G



RWB-N RSB-N

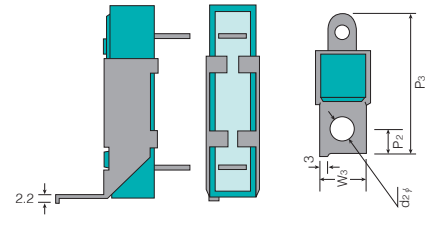
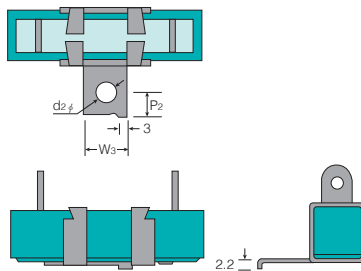
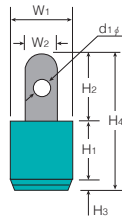
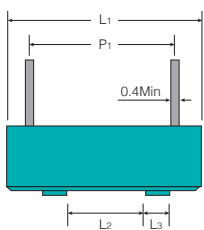


寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	定格電力 Power Rating	寸法 Dimensions(mm)				抵抗値範囲 Res. Range		許容差 Tolerance
		L±1.5	W±1	H±1	C	RWB-G	RSB-G	
RWBG2,RSBG2	2W	18	6.3	7.9	1.5	10mΩ~300Ω	330Ω~20kΩ	±5% (J) ±10% (K)
RWBG3,RSBG3	3W	22	8.0	9.8	1.5	10mΩ~470Ω	—	
RWBG5,RSBG5	5W	22	9.5	11.0	1.5	10mΩ~470Ω	510Ω~51kΩ	±10% (K)
RWBG7,RSBG7	7W	35	9.5	12.5	3	0.1Ω~470Ω	510Ω~51kΩ	
RWBG10,RSBG10	10W	48	9.5	12.5	3	0.1Ω~1kΩ	1.1kΩ~100kΩ	

形名 Type	定格電力 Power Rating	寸法 Dimensions(mm)				抵抗値範囲 Res. Range		許容差 Tolerance
		W±1	H±1.5	D±1	C	RWB-N	RSB-N	
RWBN2,RSBN2	2W	11	20.5	7	2	10mΩ~300Ω	330Ω~20kΩ	±5% (J) ±10% (K)
RWBN3,RSBN3	3W	12	25.0	8	2	10mΩ~470Ω	510Ω~39kΩ	
RWBN5,RSBN5	5W	13	25.5	9	2	10mΩ~470Ω	510Ω~51kΩ	±10% (K)
RWBN7,RSBN7	7W	13	38.5	9	2.5	0.1Ω~470Ω	510Ω~51kΩ	
RWBN10,RSBN10	10W	16	35.0	12	2.5	0.1Ω~1kΩ	1.1kΩ~100kΩ	

シャーシ固定放熱タイプ



TYPE H

TYPE HS

TYPE HU

形名 Type	定格電力 Power Rating	寸法 Dimensions (mm)														抵抗値範囲 Res. Range	
		L1	P1	L2	L3	W1	W2	H1	H2	H3	H4	d1φ	d2φ	P2	P3		W3±0.2
RWBH()-10	10W	48±1.5	36 ⁺⁰ ₋₂	25±1	4.5	9.5±1	5	9.5±1	6 ^{+1.5} ₋₀	0.8	16.5 ^{+1.5} _{-1.0}	2	4	6	24.5 ⁺² ₋₁	12	1Ω~1.0K
RWBH()-15	15W	48±1.5	34 ⁺⁰ ₋₂	25±1	7	12.5±1.2	6	12.5±1.2	7.5 ⁺² ₋₀	1.0	21 ⁺² ₋₁	2.5	4	6	28 ^{+2.5} ₋₁	12	1Ω~1.0K
RWBH()-20	20W	63.5±2	49.5 ⁺⁰ ₋₃	25±1	7	12.5±1.2	6	12.5±1.2	7.5 ⁺² ₋₀	1.0	21 ⁺² ₋₁	2.5	4	6	28 ^{+2.5} ₋₁	12	1Ω~1K
RWBH()-30	30W	75±2.5	56 ⁺⁰ ₋₄	40±1.2	10	19±1.5	7.5	19±1.5	10 ⁺² ₋₀	1.0	30 ^{+2.5} _{-1.5}	3	4.2	8	39 ⁺³ _{-1.5}	18	1.5Ω~1K
RWBH()-40	40W	90±2.5	71 ⁺⁰ ₋₄	40±1.2	10	19±1.5	7.5	19±1.5	10 ⁺² ₋₀	1.0	30 ^{+2.5} _{-1.5}	3	4.2	8	39 ⁺³ _{-1.5}	18	1.8Ω~1K

品名の構成

RWB S 5 J 100Ω
巻線セメント抵抗器 形状 定格電力 抵抗値許容差 抵抗値