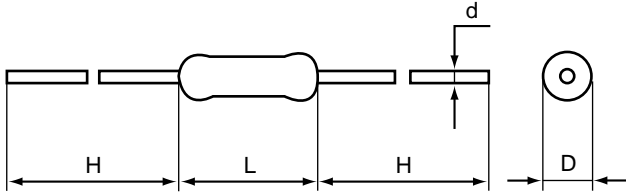


# RSF 不燃性酸化金属皮膜固定抵抗器

## 寸法・形状 Dimensions

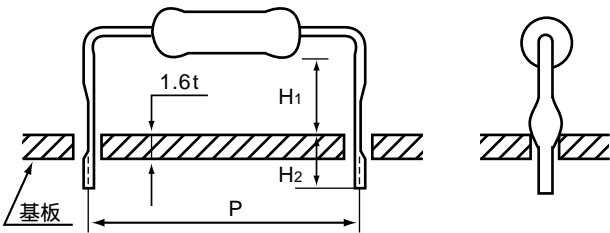
B Type



外表色 : RSFタイプ/ブルーグレー ,RSMFタイプ/グリーン  
 表示 : カラーコード  
 Coating Color : RSF type/Bluegray ,RSMF type/Green  
 Marking : Color code

形名 Type	寸法 Dimensions : mm			
	L	D	d	H
RSF12B	9 ± 1	3 ± 0.5	0.7	28 ± 2
RSF1B	11 ± 1	4 ± 0.5	0.8	28 ± 2
RSF2B	15 ± 1	5.5 ± 1	0.8	35 ± 3
RSMF12B	6 ± 0.5	2.3 ± 0.2	0.6	28 ± 2
RSMF1B	9 ± 1	3 ± 0.5	0.7	28 ± 2
RSMF2B	11 ± 1	4 ± 0.5	0.8	28 ± 2
RSMF3B	15 ± 1	5.5 ± 1	0.8	35 ± 3

BL Type



形名 Type	寸法 Dimensions : mm		
	P	H1	H2
RSF12BL	12.5 ± 1	7.5 ± 1	4.5 ± 1
RSF1BL	15 ± 1	8.5 ± 1	4.5 ± 1
RSF2BL	20 ± 1	7.5 ± 1	4.5 ± 1
RSMF12BL	10 ± 1	6.5 ± 1	4.5 ± 1
RSMF1BL	12.5 ± 1	7.5 ± 1	4.5 ± 1
RSMF2BL	15 ± 1	8.5 ± 1	4.5 ± 1
RSMF3BL	20 ± 1	7.5 ± 1	4.5 ± 1

## 定格 Rating

形名 Type	定格電力 Power rating	最高使用電圧 Max.working voltage	最高過負荷電圧 Max.overload voltage	抵抗値許容差 Resistance tolerance	抵抗値範囲 Resistance range
RSF12	0.5W	250V	400V	F ( ± 1% ) G ( ± 2% ) J ( ± 5% )	0.1 ~ 75K
RSF1	1W	350V	600V		0.1 ~ 100K
RSF2	2W	350V	600V		0.1 ~ 120K
RSMF12	0.5W	250V	400V	F ( ± 1% ) G ( ± 2% ) J ( ± 5% )	0.1 ~ 47K
RSMF1	1W	350V	600V		0.1 ~ 75K
RSMF2	2W	350V	600V		0.1 ~ 100K
RSMF3	3W	500V	800V		0.1 ~ 120K

## 形名構成 How to code

RSF

12

B

J

RSF	Metal oxide film
RSMF	Miniature

12	0.5W
1	1W
2	2W
3	3W

B	Bulk
TB	52mm box
T26	26mm box
BL	Forming
RT	Radial tape

E6
E12
E24

J	± 5%
G	± 2%
F	± 1%

形名 : Type  
 定格電力 : Power rating  
 形状 : Shape  
 公称抵抗値 : Nominal resistance  
 抵抗値許容差 : Resistance tolerance

## 特性 Characteristics

特性 Characteristics	規格 AKAHANE standards	試験方法 Test method
使用温度範囲 Operating temp. range	- 55 ~ +155	
温度特性 T.C.R. (ppm/ )	± 200	JIS C 5202. 5. 2
短時間過負荷 Short time overload	± ( 0.75% + 0.05 )	JIS C 5202. 5. 5 条件A
耐湿負荷寿命 Moisture resistance	± ( 5% + 0.05 )	JIS C 5202. 7. 9 : 1,000hr
負荷寿命 Load life	± ( 5% + 0.05 )	JIS C 5202. 7.10 : 1,000hr
耐電圧 Dielectric withstanding v.	± ( 0.5% + 0.05 )	JIS C 5202. 5.7 条件A
絶縁抵抗 Insulation resistance	OVER 10 <sup>4</sup> M	JIS C 5202. 5.6 条件A
不燃性 Non combustibility	5秒以上燃え続けぬ事。 RC 2658.5.1 (耐炎性) Not burns continuously for more than 5 seconds 発煙量がタバコ一本分以下である事。 RC 2658.5.2 (過負荷耐燃性) The volume of fumes emitted is less than that of stilled fumes emitted by one cigarette.	
耐溶剤性 Resistance to solvent	外装に損傷がなく、かつ電氣的異常をきたさないこと。 Permanent marking no physical or electrical damage or deterioration	MIL-STD-202-215

◆ はんだ耐熱条件 (ディスクリート抵抗器) -Soldering Conditions (Lead Type Resistors) -

フローはんだ -Flow soldering-

- ・プリヒート:  $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ・ピーク温度・時間 :  $260^{\circ}\text{C}$ 、1 次、2 次噴流の合計 10 秒以内
- ・温度プロファイル図(例): 右図参照
  - ・Pre-heating:  $110^{\circ}\text{C}_{\text{MAX}}$
  - ・Peak temperature/Duration:  $260^{\circ}\text{C}$ , Within 10sec ( $1^{\text{st}}$ ,  $2^{\text{nd}}$  wave total)
  - ・Temperature profile: See the right chart.

手はんだ -Iron soldering-

- コテ先温度  $380^{\circ}\text{C}$  5 秒 1 回/端子
- $380^{\circ}\text{C}$ , 5 seconds, once/terminal

