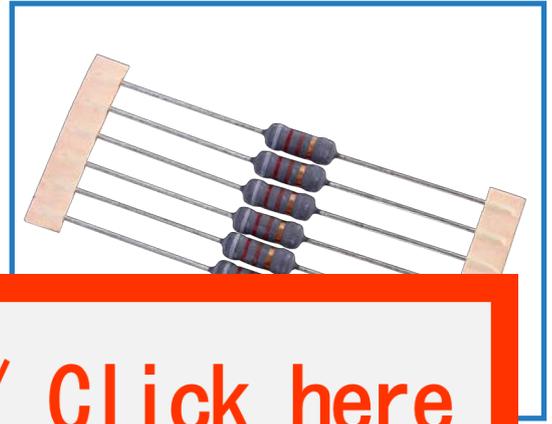


不燃性酸化金属皮膜固定抵抗器  
Non Flammable Metal Oxide Film Resistor

**RSN/RSS** series



**こちらをクリック / Click here**

**デジタルカタログにてご覧ください  
Please see the digital brochure.**

短時間過負荷 Short-time overload	アーク焼損等の異常なきこと No evidence of arc damage etc. $\Delta R/R \leq \pm RSN(1\%+0.05\Omega)$ $RSS(2\%+0.05\Omega)$	定格電力×2.5倍 5秒間負荷 250% of rated power load for 5 seconds
絶縁抵抗 Insulation resistance	1000M $\Omega$ min.	DC100V (RSN3WL DC500V)
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	機械的損傷及び絶縁破壊なきこと No evidence of mechanical damage or insulation breakdown $\Delta R/R \leq \pm (1\%+0.05\Omega)$	最高使用電圧 1分 Max. working voltage for one minute
端子強度 Terminal strength	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage	引張り(Pull) 24.52N for 10 seconds (1/4W・1/2W : 9.8N for 10 seconds)
半田耐熱 Soldering heat	機械的損傷及び外観劣化なきこと No evidence of mechanical damage and appearance deterioration $\Delta R/R \leq \pm (1\%+0.05\Omega)$	270 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C for 10 $\pm$ 1 seconds (半田槽 solder pot) 350 $\pm$ 10 $^{\circ}$ C for 3.5 $\pm$ 0.5 seconds (半田こて soldering iron)
半田付け性 Solderability	95%以上新しい半田で覆われること 95% coverage min. with new solder	235 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C for 2 seconds

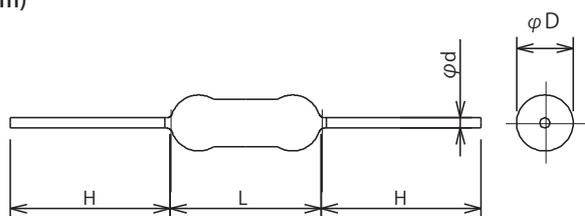
■耐候的特性 Environmental characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
耐久性 (耐湿負荷) Durability (Moisture resistance)	標印、絶縁被覆に異常なきこと No deterioration of protective coatings or markings $\Delta R/R \leq \pm (5\%+0.05\Omega)$	40 $^{\circ}$ C 湿度95% 定格負荷 90分 ON 30分 OFF 500時間 Rated power load 90 minutes ON and 30 minutes OFF 40 $^{\circ}$ C 95%RH for 500 hours
耐久性 (定格負荷) Durability (Nominal load)	標印、絶縁被覆に著しい損傷なきこと No deterioration of protective coatings or markings $\Delta R/R \leq \pm (5\%+0.05\Omega)$	70 $^{\circ}$ C 定格負荷 90分 ON 30分 OFF 1000時間 Rated power load 90 minutes ON and 30 minutes OFF 70 $^{\circ}$ C for 1000 hours
難燃性 (過負荷) Flame resistance (Over load)	燃焼しないこと No evidence of flaming or arcing	定格電力の16倍 1600% of rated power load

※本カタログに掲載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご注文・ご使用前に納入仕様書の取り交わしをお願いいたします。  
Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order or use.

■規格 Standards

●形状・寸法 Configuration (mm)

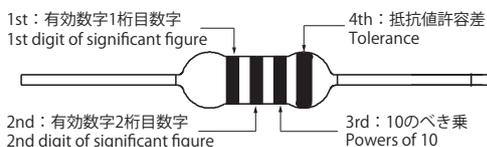


定格電力 (W) Power Rating		寸法 Dimensions (mm)				抵抗値 範囲 (Ω) Resistance Range	最高 使用 電圧 (V) Maximum Operating Voltage	最大 過負荷 電圧 (V) Maximum Overload Voltage	テーピング 可否 Taping	フォーミング 可否 Forming
RSS	RSN	D±1	L±1	H±3	d±0.1					
1/2W	1/4W	2.6±0.5	6.8	28	0.60	0.22 - 33k	250	400	○	×
-	1/2W	3.0	9.0	28	0.65	0.22 - 33k	300	400	○	×
1W	-	3.5	9.0	28	0.65	0.22 - 50k	350	600	○*	○
2W	1W	4.5	11.0	28	0.80	0.22 - 50k	350	600	○*	○
-	2W	5.0	15.0	28	0.80	0.22 - 50k	350	600	○*	○
-	3WL	8.5	24.0	38	0.80	0.22 - 100k	500	800	×	×

●製品標印 Marking

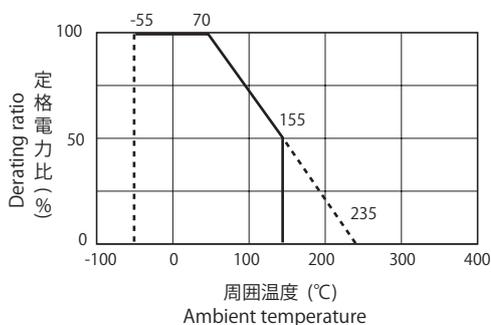
カラーコードでの表示とし、1~3番目は公称抵抗値、4番目は抵抗値許容差とする。  
1st to 3rd shows nominal resistance value and 4th shows resistance tolerance with color code.

表示色は、JIS-C-5062「抵抗器及びコンデンサーの表示記号」に基づく。  
Color is based on JIS-C-5062 "Marking codes for resistors and capacitors".

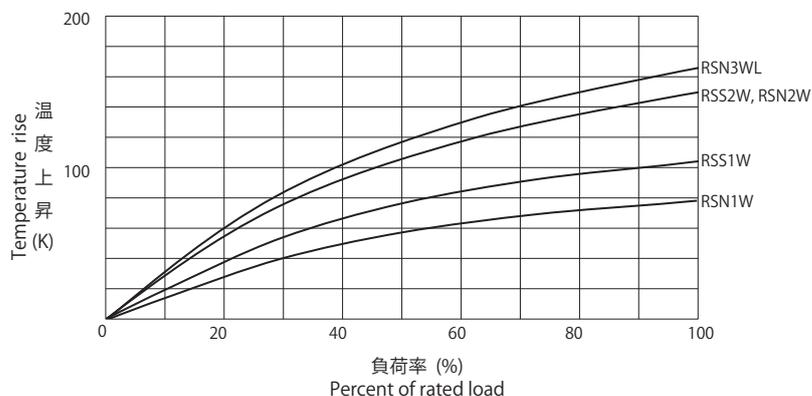


※ハロゲンフリーのカラーコードのインク使用の為、温度上昇の高い状態で長期間使用すると変色の可能性があります。  
There is a possibility of discoloration if it is used for many hours under high temperature due to using Halogen-free color code inks.  
抵抗器の表面温度150℃以下でのご使用をお奨めします。  
Recommended to use the resistor with a surface temperature of 150℃ or less.

●定格電力軽減曲線 Power Derating Curve

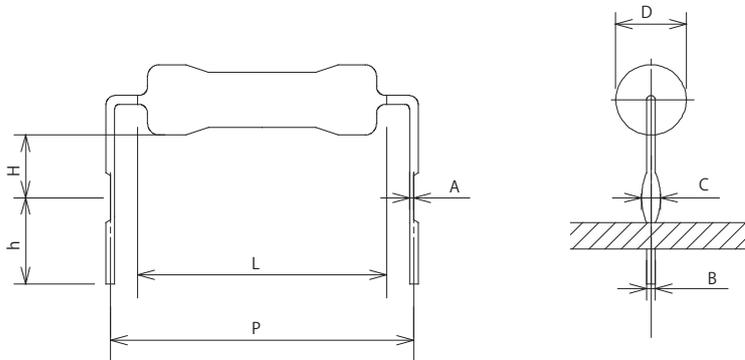


●表面温度上昇 Surface Temperature Rise



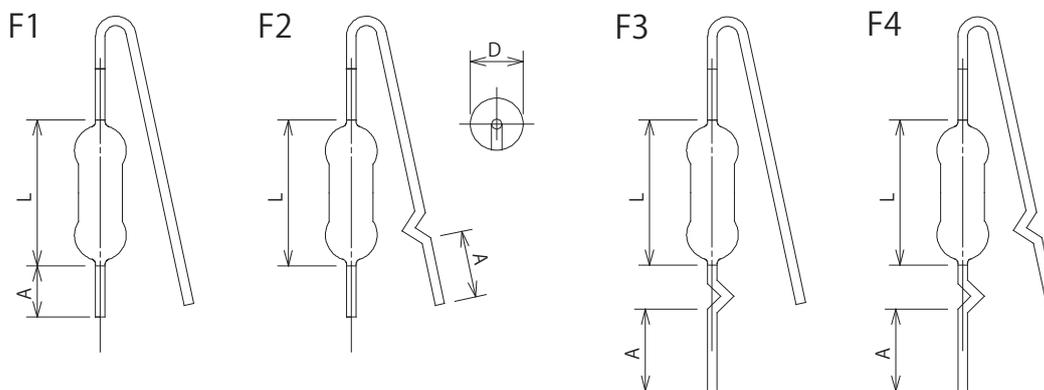
●フォーミング寸法 Forming dimensions

・タイプMG Type MG



定格電力 (W) Power Rating		寸法 Dimensions (mm)							
RSS	RSN	D±1	L±1	P	H	h±1	A±0.02	B±0.05	C±0.2
1W	-	3.5	9.0	15±1.5	7±1	4.5	0.23	0.8	1.2
2W	1W	4.5	11.0	15±1.5	7±1	4.5	0.25	1	1.4
-	2W	5.0	15.0	20±2.0	10±2	4.5	0.25	1	1.4

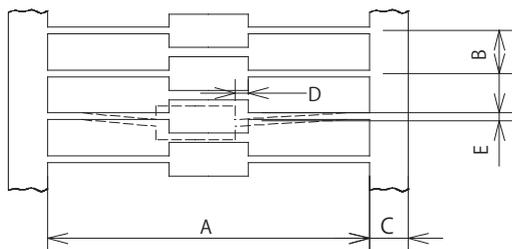
・タイプF Type F



定格電力 (W) Power Rating		寸法 Dimensions (mm)			フォーミング Forming
RSS	RSN	D±1	L±1	A+1/-0.5	
1W	-	3.5	9.0	3.5	F1-F4
2W	1W	4.5	11.0	3.5	F1-F4
-	2W	5.0	15.0	3.5	F1-F4

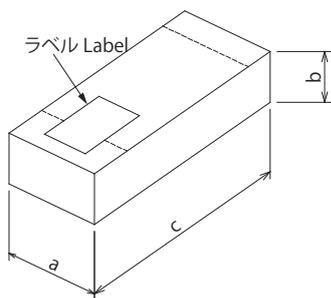
※MG型やF型フォーミング品でテーピングが必要な場合は、個別打合せし対応する。  
Please consult with JRM sales staff if you prefer taping for forming products (Type MG and Type F).

●テーピング仕様 Taping dimensions

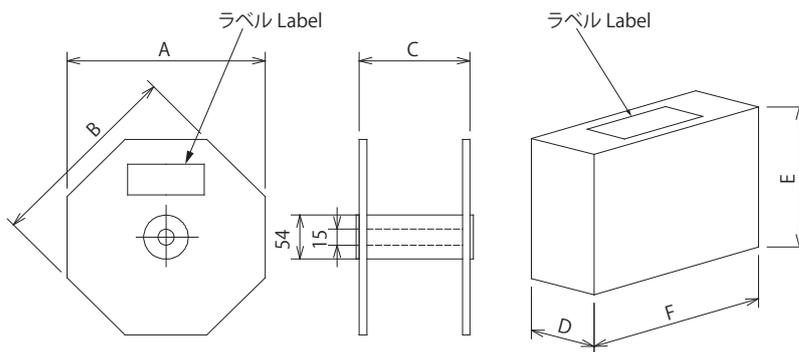


定格電力 (W) Power Rating		寸法 Dimensions (mm)				
RSS	RSN	A	B	C±1	D Max	E Max
≤1W	≤1/2W	52±1	5±0.5	6	0.6	1.2
2W	1W	63±1	5±0.5	6	0.6	1.2
-	2W	63±1 76±1.5	10±1 10±1	6	0.6	1.2

・テーピング (箱) Taping in box



・テーピング (リール) Taping & reel



定格電力 (W) Power Rating		包装 数量 SPQ	寸法 Dimensions (mm)		
RSS	RSN		a	b	c
1/2W	1/4W	5,000	75	100	255
-	1/2W	1,000	75	55	255
1W	-	1,000	75	55	255
2W	1W	1,000	85	105	260
-	2W	1,000	100	110	265

定格電力 (W) Power Rating		包装 数量 SPQ	寸法 Dimensions (mm)					
RSS	RSN		A	B	C	D	E	F
1/2W	1/4W	5,000	285	310	75	80	295	295
-	1/2W	5,000	305	330	75	90	310	310
1W	-	2,500	285	310	75	80	295	295
2W	1W	2,500	285	310	75	80	295	295
-	2W	1,000	285	310	75	80	295	295
-	2W	1,000	285	310	90	105	295	295

■標準抵抗値

Standard resistance values JIS-E24 series

■抵抗値許容差

±5% (J)

Resistance tolerance

■品番コード Explanation of Part Number

RSN 3W 100Ω J T/B

RSS

包装 / 端子形状 Packing/Terminal forms

- T/B : テーピング/箱梱包 Taping in box
- T/R : テーピング/リール巻き梱包 Taping & reel
- MG : MGフォーミング加工品<sup>※1</sup> MG forming
- F1~4 : Fフォーミング加工品<sup>※1</sup> F forming
- 無 Nil : バラ梱包 bulk

抵抗値許容差 Resistance tolerance J(±5%)

抵抗値<sup>※2</sup> Resistance Value

定格電力 Power rating

品番 : 小型サイズ Part No. : Small size

品番 : 一般サイズ Part No. : Standard size

※1 フォーミング加工品はテーピングやリール巻きの適用は不可。必要な場合は個別仕様を制定し対応する。  
Taping and reel are not applicable for forming products. If necessary, please consult with JRM sales staff.  
※2 本品の抵抗値表示は抵抗値コード表記ではなく、抵抗値Ω表示になります。ご発注の際にはご注意ください。  
Please note that above resistance is actual value, not resistance code.