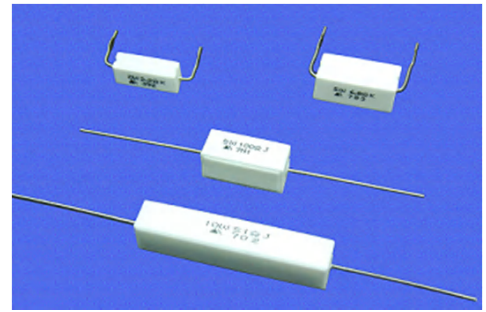


不燃性箱型巻線固定抵抗器 アキシアルリード端子形  
Non-Flammable Wirewound Fixed Resistor, Axial leads Type

RF A Type

特徴

- 電力形の抵抗器です Power type resistor
- 不燃性材料で構成されているため安全性に優れています Non-Flammable structure
- 対パルス・サージ特性に優れています Exclusive Anti-surge
- RoHS対応品です RoHS compliant



品番構成 Product number composition

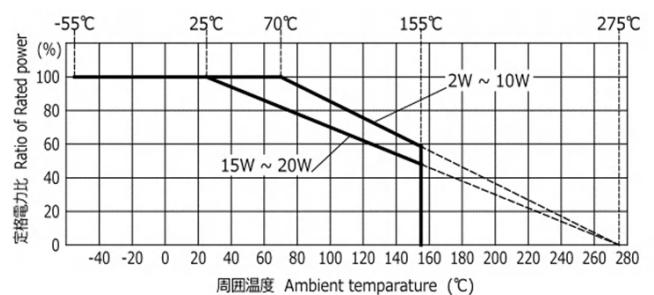
RF	5	A	J	4R7																																									
品目記号 Product Code	定格電力 Rated Power	形状・構造仕様 Style	抵抗値許容差 Resistance tolerance	公称抵抗値 Nominal Resistance value	特殊仕様記号 Special spec																																								
巻線形固定抵抗器 Wirewound Fixed Resistor	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>2W</td></tr> <tr><td>3</td><td>3W</td></tr> <tr><td>5</td><td>5W</td></tr> <tr><td>7</td><td>7W</td></tr> <tr><td>10</td><td>10W</td></tr> <tr><td>15</td><td>15W</td></tr> <tr><td>20</td><td>20W</td></tr> </table>	2	2W	3	3W	5	5W	7	7W	10	10W	15	15W	20	20W	<table border="1"> <tr><td>A</td><td>ガラス芯仕様 Glass core</td></tr> <tr><td>AS</td><td>碍子芯仕様 Ceramic core</td></tr> </table>	A	ガラス芯仕様 Glass core	AS	碍子芯仕様 Ceramic core	<table border="1"> <tr><td>J</td><td>±5%</td></tr> <tr><td>K</td><td>±10%</td></tr> </table>	J	±5%	K	±10%	<table border="1"> <tr><td>3桁表示</td><td>3Digits</td></tr> <tr><td>R47</td><td>= 0.47 Ω</td></tr> <tr><td>4R7</td><td>= 4.7 Ω</td></tr> <tr><td>470</td><td>= 47 Ω</td></tr> <tr><td>471</td><td>= 470 Ω</td></tr> </table>	3桁表示	3Digits	R47	= 0.47 Ω	4R7	= 4.7 Ω	470	= 47 Ω	471	= 470 Ω	<table border="1"> <tr><td>N/A</td><td>標準仕様 Standard</td></tr> <tr><td>B</td><td>対パルス仕様 Anti-pulse type</td></tr> <tr><td>N</td><td>無誘導仕様 Non-Inductive type</td></tr> <tr><td>P,H,C</td><td>フォーミング仕様 Forming type</td></tr> </table>	N/A	標準仕様 Standard	B	対パルス仕様 Anti-pulse type	N	無誘導仕様 Non-Inductive type	P,H,C	フォーミング仕様 Forming type
2	2W																																												
3	3W																																												
5	5W																																												
7	7W																																												
10	10W																																												
15	15W																																												
20	20W																																												
A	ガラス芯仕様 Glass core																																												
AS	碍子芯仕様 Ceramic core																																												
J	±5%																																												
K	±10%																																												
3桁表示	3Digits																																												
R47	= 0.47 Ω																																												
4R7	= 4.7 Ω																																												
470	= 47 Ω																																												
471	= 470 Ω																																												
N/A	標準仕様 Standard																																												
B	対パルス仕様 Anti-pulse type																																												
N	無誘導仕様 Non-Inductive type																																												
P,H,C	フォーミング仕様 Forming type																																												

定格 Rating

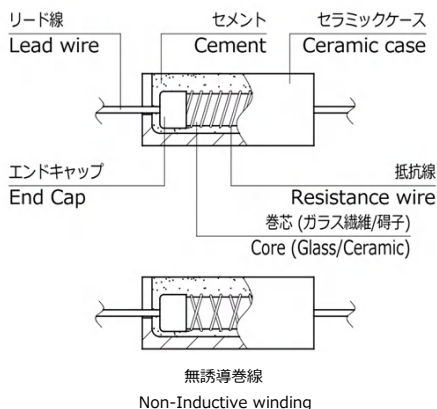
形式 Type	定格電力 Rated Power	標準抵抗値範囲 Standard Range of Resistance value (Ω)	最高使用電圧 Max working Voltage	最高過負荷電圧 Max. overload Voltage	抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C)
RF2A(S)	2W	0.1 ~ 390	E = √ P · R	E = √ P · R · 10	±260
RF3A(S)	3W	0.18 ~ 680			
RF5A(S)	5W	0.18 ~ 680			
RF7A(S)	7W	0.39 ~ 1.5k			
RF10A(S)	10W	0.56 ~ 2.2k			
RF15A(S)	15W	0.68 ~ 2.4k			
RF20A(S)	20W	0.91 ~ 3.3k			

E: 電圧 Voltage (V) P: 定格電力 Rated power (W)  
R: 公称抵抗値 Nominal resistance value (Ω)

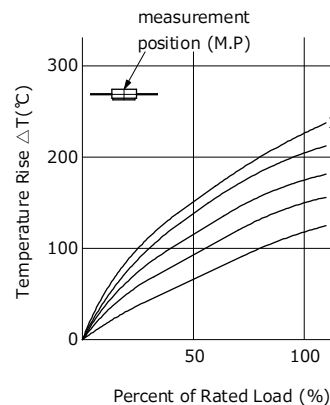
温度軽減曲線 Temperature delating curve



構造図 Structure



温度上昇 (代表値) Temperature rise (Typical)



本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご注文および使用前に納入仕様書で内容をご確認ください。

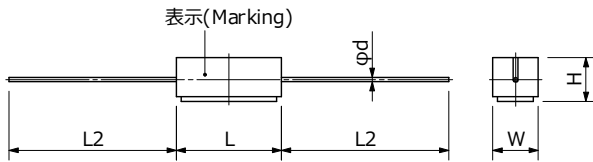
車載機器, 医療機器, 航空宇宙機器, 電熱機器などに使用され, 当製品の不具合により人命その他の重大な損害発生が予測される場合は, 必ずフェールセーフ設計を行い, 安全性の確保をお願いします。

The design and specifications in this catalog are subject to change without prior notice. Please be sure to make a written agreement on the specifications with us in advance. Please install the following systems for a failsafe design to ensure safety if these products are to be used in equipment where a defect in these products may cause the loss of human life or other significant damage, such as damage to vehicles, medical equipment, aerospace equipment, and electric heating appliances.

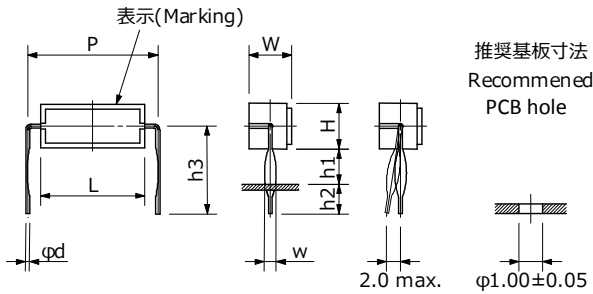
不燃性箱型巻線固定抵抗器 アキシャルリード端子形  
Non-Flammable Wirewound Fixed Resistor, Axial leads Type

RF A Type

形状寸法 Dimension



形式 Type	寸法 Dimensions (mm)				
	L	L2 ±3.0	W ±1.0	H ±1.0	d ±0.1
RF 2A	18.0±1.0	35.0	6.4	6.4	0.8
RF 3A	22.0±1.0	35.0	8.0	8.0	0.8
RF 5A	22.0±1.0	35.0	9.5	9.0	0.8
RF 7A	35.0±1.5	35.0	9.5	9.0	0.8
RF 10A	48.0±2.0	35.0	9.5	9.0	0.8
RF 15A	48.0±2.0	35.0	13.0	13.0	1.0
RF 20A	60.0±2.0	35.0	14.5	13.5	1.0



形式 Type	寸法 Dimensions (mm)								
	L ±1.0	W ±1.0	H ±1.0	P ±2.0	w ±0.2	h1 ±1.0	h2 ±1.0	h3 ±0.5	d ±0.1
RF 2A***P	18.0	6.4	6.4	25.0	1.4	6.0	4.0	13.2	0.8
RF 3A***H	22.0	8.0	8.0	27.5	1.4	10.0	4.0	18.0	0.8
RF 5A***H	22.0	9.5	9.5	27.5	1.4	10.0	4.0	18.75	0.8

本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご注文およびご使用前に納入仕様書で内容をご確認ください。

車載機器, 医療機器, 航空宇宙機器, 電熱機器などに使用され, 当製品の不具合により人命その他の重大な損害発生が予測される場合は, 必ずフェールセーフ設計を行い, 安全性の確保をお願いします。  
The design and specifications in this catalog are subject to change without prior notice. Please be sure to make a written agreement on the specifications with us in advance.

Please install the following systems for a failsafe design to ensure safety if these products are to be used in equipment where a defect in these products may cause the loss of human life or other significant damage, such as damage to vehicles, medical equipment, aerospace equipment, and electric heating appliances.