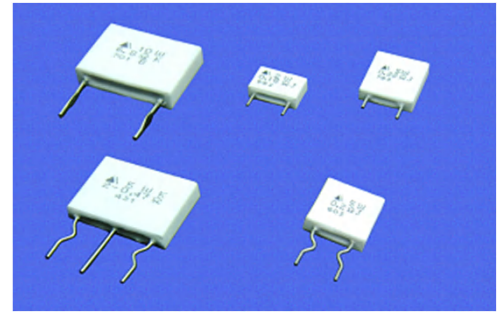


不燃性薄型巻線固定抵抗器  
Non-Flammable Thin type Wirewound Fixed Resistor

RF E Type

特徴

- 電力形の電流検出用抵抗器です Power type resistor for current detection 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
- 低インダクタンス構造です Low inductance structure
- 専有面積が小さくなっています The occupied area is getting smaller.
- RoHS対応品です RoHS compliant



品番構成 Product number composition

RF	5	E	J	68M	
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	2 2W	E(L) 薄型縦付けリード端子 Thin type	J ±5%	3桁表示 3Digits Resistance value	N/A 標準仕様 Standard
	3 3W	E(L)G 3端子仕様 3 terminals	K ±10%	68M = 0.068 Ω	S ストレートリード端子 Straight lead terminal
	5 5W	E(L)GB 3端子,電流検出端子付き 3 terminals with terminal for current sensing		R68 = 0.68 Ω	V テーピング納入仕様 Taping
	10 10W			1R0 = 1.0 Ω	

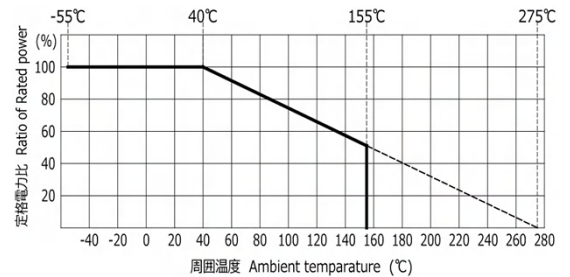
※ L : 超低抵抗仕様  
Ultra low resistance

定格 Rating

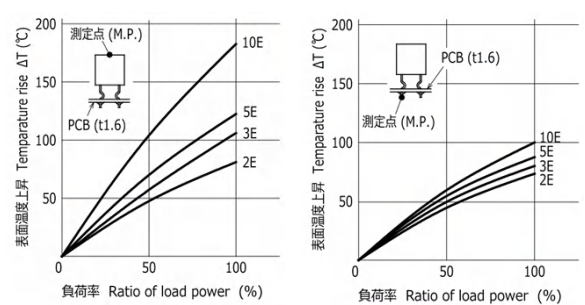
形式 Type	定格電力 Rated Power (W)	標準抵抗値範囲 Standard Range of Resistance value (Ω)	最高使用電圧 Max working Voltage	最高過負荷電圧 Max. overload Voltage	抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C)		
RF2E RF2EG RF2EGB	2W	0.05 ~ 0.68	$E = \sqrt{P \cdot R}$	$E \times 2.5$	±350		
RF3E RF3EG RF3EGB	3W	0.05 ~ 0.68					
RF5E RF5EG RF5EGB	5W	0.05 ~ 1.0					
RF10E	10W	0.05 ~ 1.0					
RF2EL RF2ELG RF2ELGB	2W	0.01 ~ 0.047				±350	
RF3EL RF3ELG RF3ELGB	3W	0.01 ~ 0.047					
RF5EL RF5ELG RF5ELGB	5W	0.01 ~ 0.047					
RF10EL	10W	0.01 ~ 0.047					
							±500 ( < 0.047Ω )

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

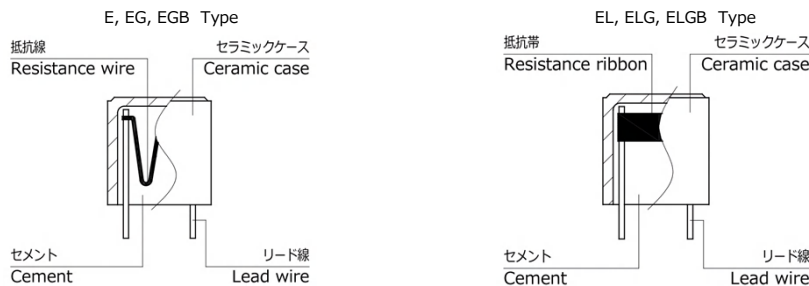
温度軽減曲線 Temperature delating curve



温度上昇 (代表値) Temperature rise (Typical)



構造図 Structure



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.

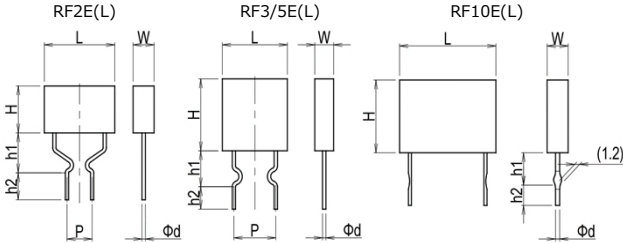
不燃性薄型巻線固定抵抗器

Non-Flammable Thin type Wirewound Fixed Resistor

# RF E Type

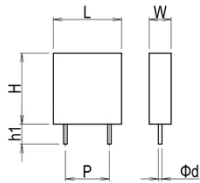
## 形状寸法 Dimension

標準形状 Standard style



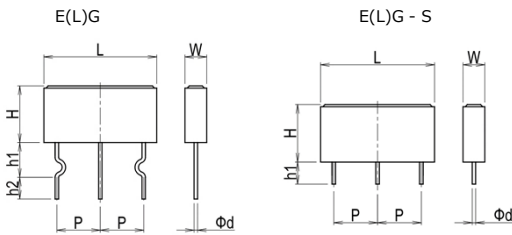
形式 Type	寸法 Dimensions (mm)						
	L ±1	H ±1	W ±0.5	P ±1	h1 ±1	h2 ±1	Φd ±0.1
RF2E(L)	14	8	4	5	7	5	0.65
RF3E(L)	15.5	13	4.5	10	8	5	0.8
RF5E(L)	15.5	16	4.5	10	8	5	0.8
RF10E(L)	26	18	5	20	8	5	1

ストレートリード形状 Straight lead style

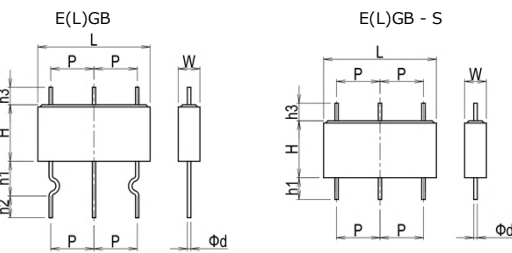


形式 Type	寸法 Dimensions (mm)					
	L ±1	H ±1	W ±0.5	P ±1	h1 ±1	Φd ±0.1
RF2E(L) - S	14	8	4	10	4.5	0.65
RF3E(L) - S	15.5	13	4.5	10	4.5	0.8
RF5E(L) - S	15.5	16	4.5	10	4.5	0.8
RF10E(L) - S	26	18	5	20	4.5	1

3端子形状 3 Terminal style

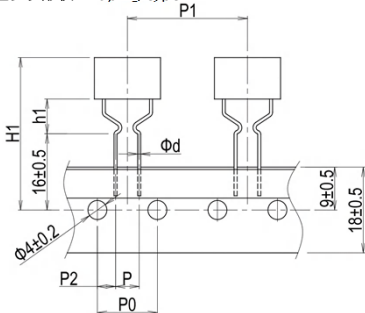


形式 Type	寸法 Dimensions (mm)						
	L ±1	H ±1	W ±0.5	P ±1	h1 ±1	h2 ±1	Φd ±0.1
RF2E(L)G	26	10	5	10	8	5	0.8
RF3E(L)G	26	13	5	10	8	5	0.8
RF5E(L)G	26	18	5	10	8	5	0.8
RF2E(L)G - S	26	10	5	10	5	-	0.8
RF3E(L)G - S	26	13	5	10	5	-	0.8
RF5E(L)G - S	26	18	5	10	5	-	0.8



形式 Type	寸法 Dimensions (mm)							
	L ±1	H ±1	W ±0.5	P ±1	h1 ±1	h2 ±1	h3 ±1	Φd ±0.1
RF2E(L)GB	26	10	5	10	8	5	4	0.8
RF3E(L)GB	26	13	5	10	8	5	4	0.8
RF5E(L)GB	26	18	5	10	8	5	4	0.8
RF2E(L)GB - S	26	10	5	10	5	-	4	0.8
RF3E(L)GB - S	26	13	5	10	5	-	4	0.8
RF5E(L)GB - S	26	18	5	10	5	-	4	0.8

テーピング形状 Taping type



形式 Type	寸法 Dimensions (mm)						
	P ±0.5	P0 ±0.3	P1 ±1	P2 ±0.7	h1 ±1	H1	Φd ±0.1
RF2E(L) - V	5	12.7	25.4	3.85	7	32 max.	0.65
RF3E(L) - V	7.5	15	30	3.75	4	36 max.	0.8
RF5E(L) - V	7.5	15	30	3.75	4	39 max.	0.8

上記標準外のリード加工も承ります。弊社営業部へお問い合わせください。

Lead wire forming other than the above standards is also available. Please contact our sales department.

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.