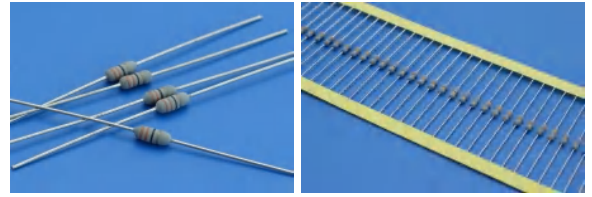


塗装形メタルグレース皮膜固定抵抗器 Fixed metal glaze film resistor, Coating type

RCW Type

特徴

- テーピングにより、各種自動実装機に対応 Performance, Reliability
- 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
- サージ特性に優れた構造で、電源回路に適しています Exclusive surge characteristics
- 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

RCW	2	P	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
メタルグレース皮膜 塗装タイプ Metal glaze film resistor Coating type	14 0.25W 12 0.5W 1 1W 2 2W	P アキシャルリード端子形 Axial leads Type PS アキシャルリード端子形/小型仕様 Axial lead terminal type / Compact design V リードV加工品 Lead V forming	J ±5%	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 P P型リード加工 Lead forming : P type V テーピング仕様 Taping

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)
RCW14P	0.25W	10 ~ 33M	1600	2000	±350
RCW12P	0.5W	3.3 ~ 33M	2000	2500	
RCW1P	1W	10 ~ 56M	4000	5000	
RCW12PS	0.5W	10 ~ 33M	1600	2000	
RCW1PS	1W	3.3 ~ 33M	2000	2500	
RCW2PS	2W	10 ~ 56M	4000	5000	

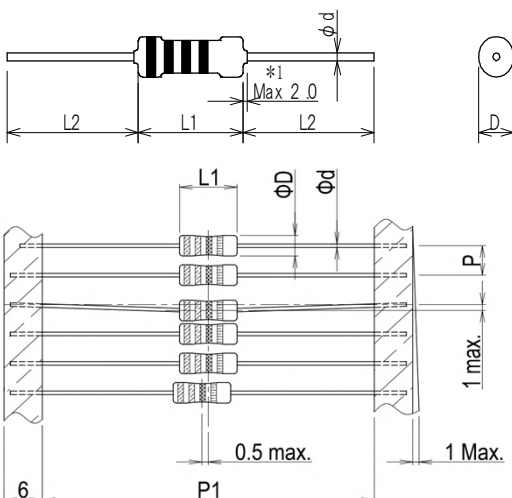
定格電圧[E] = √(定格電力 [W] × 公称抵抗値 [Ω]) による算出値,または最高使用電圧のいずれか小さい方が
定格電圧となります

Rated Voltage is Calculated value by "Rated Voltage = √(Rated wattage × Nominal resistance value)"
or "Maximum working voltage" whichever is lower.

過負荷電圧 [V] = 2.5x定格電圧 [E] の算出値 または最高過負荷電圧 (MOV)のいずれか小さいほうが
過負荷電圧となります

Overload Voltage means Calculated value by "Overload voltage = 2.5 x Rated wattage"
or "Maximum overload voltage" whichever is lower.

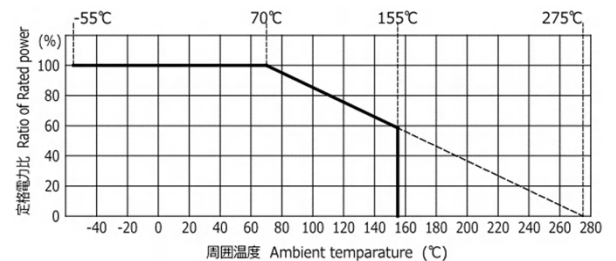
形状寸法 Dimension



※1 塗料のリード線への付着は最大2mmまで
Adhesion of paint to lead wire can be up to 2 mm

形式 Type	寸法 Dimensions (mm)					
	L1 ± 1.5	L2 ± 3	D ± 1	d ± 0.1	P ± 0.5	P1 ± 1
RCW14P	6	32	2.5	0.6	5	52
RCW12P	9	31	3.5	0.6	5	
RCW1P	11	29	4.5	0.8	10	
RCW12PS	6	32	2.5	0.6	5	
RCW1PS	9	31	3.5	0.6	5	
RCW2PS	11	29	4.5	0.8	10	

温度軽減曲線 Temperature delating curve



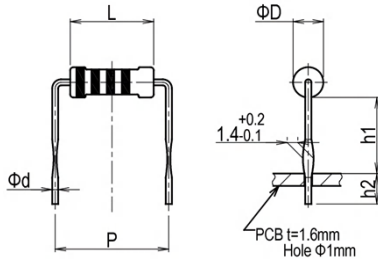
本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご注文およびご使用前に納入仕様書で内容をご確認ください。

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.

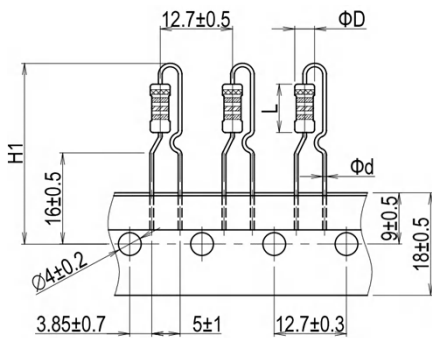
塗装型抵抗器 リードフォーミング・テーピング
Coating type fixed resistors Lead forming & Taping

■ P フォーミング P Forming



形式 Type	P ±1.5	L ±1	ΦD ±1	h1	h2 ±1	Φd ±0.1
RW1P - P	15	12±1.5	4	10 ±2	4	0.8
RW2P - P	15	12±1.5	4	10 ±2	4	0.8
RW1PS - P	15	8.5	3.5	10 ±2	4	0.8
RW2PS - P	15	11	4.5	10 ±2	4	0.8
RW3PS - P	20	15	5.5	10 ±2	4	0.8
RSW2P - P	15	11	4.5	6 ±1.5	4	0.8
RSW3P - P	20	15	5.5	6 ±1.5	4	0.8
RXW2P - P	15	11	4.5	6 ±1.5	4	0.8
RXW3P - P	20	15	5.5	6 ±1.5	4	0.8
RCW1P - P	15	11	4.5	6 ±1.5	4	0.8

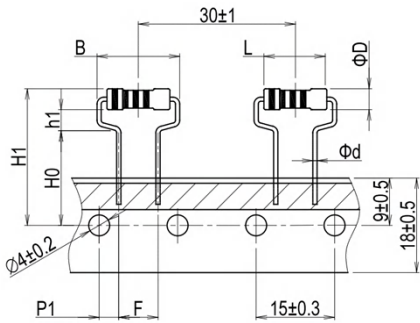
■ V フォーミング + テーピング V Forming + Taping



形式 Type	L ±1	ΦD ±1	H1	Φd ±0.1
RW1VS - V	8.5	3.5	32 max.	0.65
RSW12V - V	6	2.5	32 max.	0.6
RSW2V - V	11	4.5	36 max.	0.8
RXW2V - V	11	4.5	36 max.	0.8

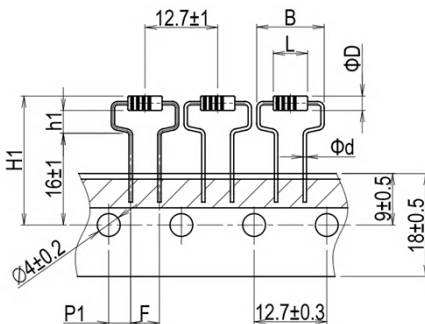
■ A フォーミング + テーピング A Forming + Taping

形状 A
Shape "A"



形式 Type	形状 Shape	H0 ±1	H1	h1 ±1	F	P1 ±0.5
RW2P - VA	A	18	(26)	4	7.5±0.8	3.75
RSW1P - VA	A	18	(25)	4	7.5±0.8	3.75
RSW2P - VA	A	18	(26)	4	7.5±0.8	3.75
RCW14P - VA	B	16	25 max.	4	5±0.5	3.85
RSW2P - VB	A	18	(28.5)	6.5	7.5±0.8	3.75
RSW3P - VB	A	16	(30)	8	7.5±0.8	3.75
RCW14P - VB	B	16	27.5 max.	6.5	5±0.5	3.85
RSW2P - VC	A	18	(28.5)	6.5	5±0.8	5

形状 B
Shape "B"



形式 Type	B	L ±1	ΦD ±1	Φd ±0.1
RW2P - VA	17 max.	12	4.5	0.8
RSW1P - VA	14 max.	9	3.5	0.8
RSW2P - VA	17 max.	11	4.5	0.8
RCW14P - VA	11.8 max.	6	2.5±0.5	0.6
RSW2P - VB	17 max.	15	4.5	0.8
RSW3P - VB	21 max.	15	5.5	0.8
RCW14P - VB	11.8 max.	6	2.5	0.6
RSW2P - VC	17 max.	11	4.5	0.8

※ 上記以外のリード加工・テーピングも承りますのでお問い合わせください
※ Other lead wire forming and taping are also available so please contact us.

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.