

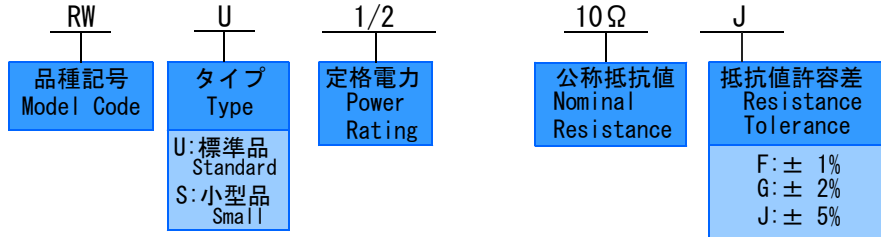
# Wire Wound Resistors (RWU/RWS Series) 巻線抵抗器 (RWU/RWSシリーズ)

特徴 Feature 絶縁塗装形電力用巻線抵抗器  
Coat-insulated Power Wirewound Resistor.

用途 Applications 突入電流防止用抵抗器、各種電源用抵抗器など  
Inrush current preventitive resisors, Resistors for power supply, etc.

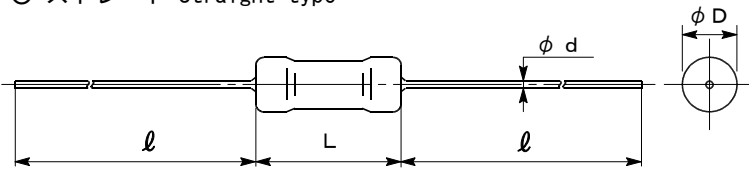
## 品名構成 Name of Type

例 Example

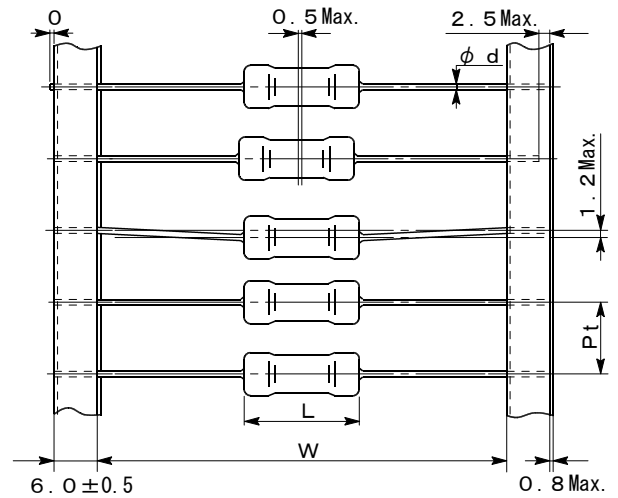


## 外形寸法・定格 Dimensions & Rated Power etc.

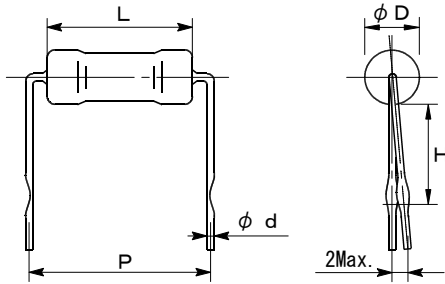
### ○ ストレート Straight type



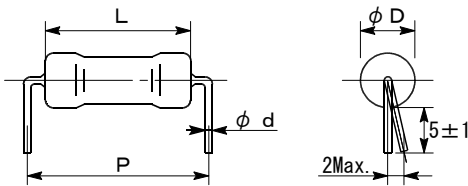
### ○ ストレートテーピング Radial rapping type



### ○ 自立形 Anti-stress lead type



### ○ カット Cut type



形名 Model	定格電力 Rated power (W)	抵抗値範囲 Resistance range (Ω)	寸法 Dimensions (mm)							
			L	φD	H	P	ℓ	W	Pt	φd
RWU1/2 / RWS1	0.5 / 1	0.1~150	9.0±1	3.3±1.0			28±3	52±1	5±0.5	0.6 / 0.8 ±0.1
							4.5±1.0	12.5±2.0		
RWU1 / RWS2	1 / 2	0.1~330	12.0±1	4.5±1.0			28±3	52±1	5±0.5	0.8±0.1
							6.0±2.0	15.0±2.0		
RWU2 / RWS3	2 / 3	0.1~1K	16.0±1	6.0±1.0			38±3	63±1	10±0.5	0.8±0.1
							10.0±2.0	20.0±2.0		
RWU3 / RWS5	3 / 5	0.1~1K	25.0±1	8.5±1.0			38±3			0.8±0.1
								30.0±2.0		

福島双羽電機株式会社

FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO., LTD

東京営業所: 〒144-0051 東京都大田区西蒲田5-27-14 TEL 03-3730-3651 Fax 03-3730-3655

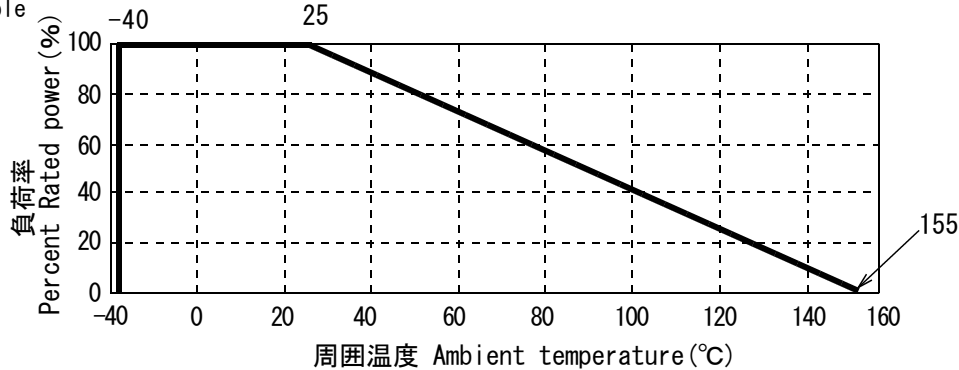
http://www.fu-futaba.co.jp e-mail: info@fu-futaba.co.jp

このカタログに掲載の仕様は予告無く変更することがあります。ご注文及びご使用前に、仕様書などをご確認下さい。

The specification published in this catalog might change without notifying beforehand. Please confirm technical specifications etc. before on order or use

# Wire Wound Resistors (RWU/RWS Series) 巻線抵抗器 (RWU/RWSシリーズ)

## ■ 負荷軽減曲線 Derating curve 例 Example



周囲温度25°C以上でご使用の際は、上図の負荷軽減曲線に従って負荷を軽減して下さい。  
Please reduce the load according to derating curve when you use Resistors at the ambient temperature of 25°C or more.

## ■ 性能 Characteristics

試験項目 Test Items	規格値 Performance Requirements	試験方法 Test Method
抵抗値 Resistance	規定の許容差内 Within specified tolerance	25°C±5°Cで、高精度な抵抗計で測る In 25°C±5°C, it measure with a highly accurate ohmeter.
抵抗温度係数 (T. C. R.) Temperature Coefficient of Resistance	≤1Ω ±500ppm/°C >1Ω ±300ppm/°C	(室温) と (室温+100°C) で測定。 Resistance is measured at the room temperature and room temperature+100°C.
短時間過負荷 Short time Overload	±(1%+0.05Ω)	定格電力の6.26倍の電圧を5秒間印加 The voltage 6.25 times the rated power is applied for 5 seconds.
負荷寿命 Load Life	±(5%+0.1Ω)	70°Cの周囲温度で定格電圧を1000時間印加 The rated voltage is applied for 1000hr in the 70°C.
耐湿負荷寿命 Damp. Load Life	±(5%+0.1Ω)	40°C, 95%RH中で定格電力の1/10に相当する電圧を1000時間印加 Voltage that corresponds to 10% of rated apparent power is applied for 1000hr in the 40°C, 95%RH
はんだ耐熱 Resistance to soldering heat	±(1%+0.05Ω)	端子は260°Cの溶融半田槽に10±1秒間浸漬。 The terminal is dipped in melted solder bath of 260°C for 10±1 sec.
絶縁抵抗 Insulation resistance	20MΩ<	500V絶縁抵抗計にて測定 The insulation resistance is measured with 500V Megger.
不燃性 Nonflammability	準拠 (Conforming)	JIS C5202

福島双羽電機株式会社

FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO., LTD

東京営業所： 〒144-0051 東京都大田区西蒲田5-27-14 TEL 03-3730-3651 Fax. 03-3730-3655  
http://www.fu-futaba.co.jp e-mail: info@fu-futaba.co.jp

このカタログに掲載の仕様は予告無く変更することがあります。ご注文及びご使用前に、仕様書などをご確認ください。

The specification published in this catalog might change without notifying beforehand. Please confirm technical specifications etc. before on order or use