

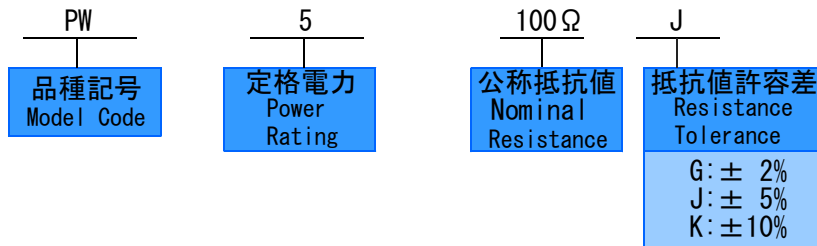
Wire Wound Cement Resistors PW Series 巻線抵抗器(PWシリーズ)

特 徴 不燃性、絶縁形の安全設計。優れたサージ特性。
Feature Safety design of nonflammability and insulation. Exclusive surge characteristics.

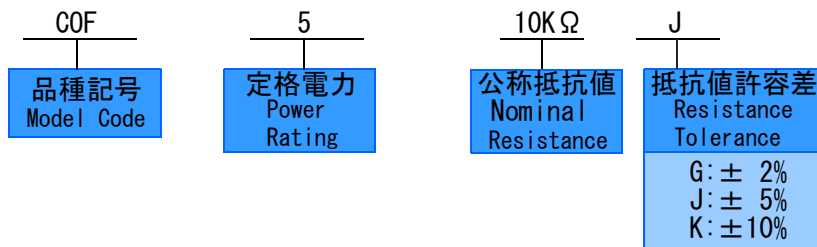
用 途 安定化電源、電流検出回路など
Applications Power supply and Current detection circuit, etc.

■ 品名構成 Name of Type

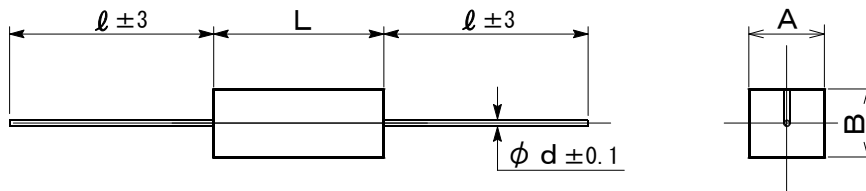
例 Example ○巻線タイプ(Wire wound Type)



○酸化金属皮膜タイプ(Metal Oxide Film Type)



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



Unit:mm

形名 Model	定格電力 Rated power (W)	抵抗値範囲 Resistance range (Ω)	許容差 Tolerance	寸法 Dimensions (mm)				
				A	B	L	ℓ	φ d
PW1/COF1	1	0.1~330 / 100~22K	± 2% ± 5% ± 10%	6.5±1.0	6.5±1.0	14.0±1.0	23	0.6
PW2/COF2	2	0.1~330 / 100~22K		7.0±1.0	7.0±1.0	18.0±1.0	23	0.6
PW3/COF3	3	0.1~330 / 100~22K		8.0±1.0	8.0±1.0	22.0±1.5	33	0.8
PW5/COF5	5	0.1~1K / 100~47K		10.0±1.0	9.0±1.0	22.0±1.5	33	0.8
PW7/COF7	7	0.1~2.2K / 100~47K		10.0±1.0	9.0±1.0	35.0±1.5	33	0.8
PW10/COF10	10	0.1~4.7K / 100~47K		10.0±1.0	9.0±2.0	48.0±1.5	30	0.8
PW15/COF15	15	0.1~4.7K / 100~47K		12.5±1.0	11.5±1.0	48.0±1.5	30	0.8
PW20/COF20	20	0.1~4.7K / 100~47K		14.0±1.0	13.5±1.0	60.0±1.5	33	0.8

福島双羽電機株式会社

FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO., LTD

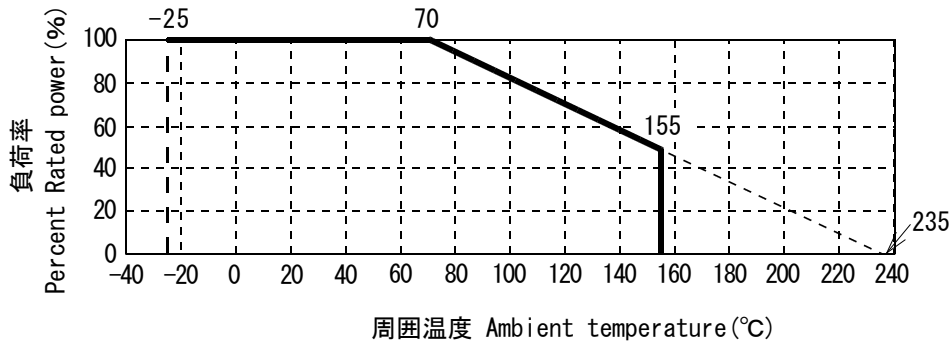
東京営業所： 〒144-0051 東京都大田区西蒲田5-27-14 TEL 03-3730-3651 Fax. 03-3730-3655
http://www.fu-futaba.co.jp e-mail: info@fu-futaba.co.jp

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 Cement Resistors PW Series 巻線抵抗器(PWシリーズ)

■ 負荷軽減曲線 Derating curve 例(COFタイプ) Example(COF type)



周囲温度70°C以上でご利用の際は、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 70°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 ohmmeter.
抵抗温度係数 (T.C.R.) Temperature Coefficient of Resistance	≤1Ω : ±600ppm/°C >1Ω : ±350ppm/°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	±2%	定格電力の6.25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%	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%	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
耐湿放置 Endurance in dampness	±2%	40°C、95%RH中に1000時間放置 Put in 40°C, 95%RH for 1000hr
はんだ耐熱 Resistance to soldering heat	±1%	端子は260°Cの溶融半田槽に10秒間浸漬。 The terminal is dipped in melted solder bath of 260°C for 10 sec.
絶縁抵抗 Insulation resistance	10MΩ<	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下さい。

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