

電力形
 ■MAX. 1W
 ■TOL. 0.5%
 ■TC. 30ppm/°C

2010年7月改定

PCN RESISTORS

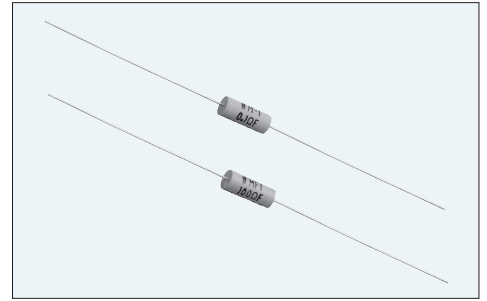
RoHS指令適合品

電力形シリコンモールド巻線抵抗器

WM / WMFシリーズ

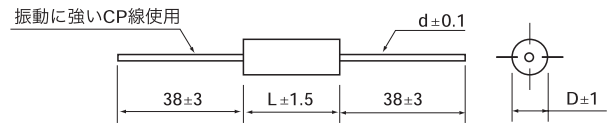
特長

- 耐熱シリコンモールド(不燃性)により内部発熱の放散特性に優れ、安定した負荷寿命特性を有します。
- 耐湿性、耐薬品性に優れ実装状態での洗浄に最適です。誘導巻(WMシリーズ)、無誘導巻(WMFシリーズ)があります。



形名	定格電力(W)	抵抗値範囲(Ω)	最高過負荷電圧(V)	抵抗値許容差(%)	使用温度範囲(°C)
WM-1	1	0.1~500	70	±0.5 (D) 10Ω以上	-55 ~ +200
WMF 1	1	1~100	35	±1 (F) ±2 (G) ±5 (J) ±10 (K)	

寸法



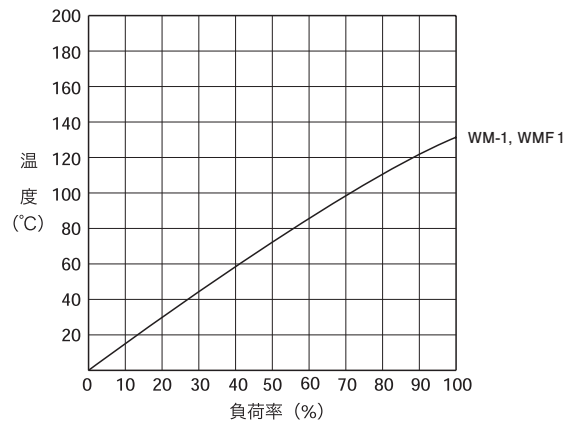
振動に強いCP線使用

形名	寸法 (mm)			重量 (g)
	L	D	d	
WM-1 WMF 1	10	4	0.6	0.4

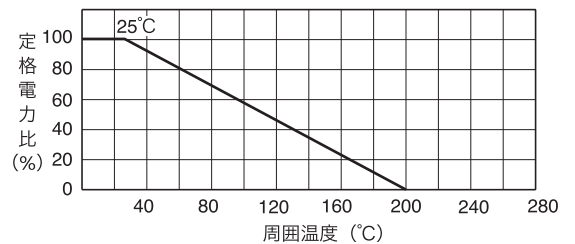
■特性

項目	試験条件	規格
短時間過負荷	5倍の定格電力 5sec	±(0.2%+0.05Ω)
端子強度	24.5N 静荷重30秒間	±(0.1%+0.05Ω)
耐電圧	AC500V	±(0.1%+0.05Ω)
絶縁抵抗	DC500V	1000MΩ MIN
耐熱性	周囲温度200°C(+0°C, -5°C)中に2時間放置	損傷のないこと
耐溶剤性	IPAに60秒間浸漬後、脱脂綿で5往復こする	表示が半読できること
耐湿性(定常状態)	温度40°C 湿度95% DC100V 1,000時間	±(0.2%+0.05Ω)
耐振性	JIS C 5202 6.3	±(0.2%+0.05Ω)
抵抗温度係数	基準温度 20°C 試験温度 0°C 120°C 200°C	R ≥ 10Ω ±30ppm/°C R < 10Ω ±50ppm/°C R < 1Ω ±90ppm/°C
耐久性(定格負荷)	定格電力1.5時間ON, 0.5時間OFF 1,000時間	±(1.0%+0.05Ω)

表面温度上昇例



負荷電力軽減曲線



御注文方法

WM-1 4.7Ω F
 形名 抵抗値 許容差

- 無誘導巻ご希望の場合は形名がWMFとなります。
- 標準抵抗値E-24シリーズJ(±5%)

ご要望・ご質問は下記までお知らせください。



営業部 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原4丁目3番17号
 電話042-776-0931 (代表) FAX 042-776-0940
 E-mail : sales@pcn.co.jp

URL <http://www.pcn.co.jp>