

電力型厚膜抵抗器
Thick Film Power Resistor

PRX series



[こちらをクリック / Click here](#)

デジタルカタログにてご覧ください
Please see the digital brochure.

抵抗温度特性 Temperature coefficient	±300ppm / °C (常温 Normal temp. ~ 常温 Normal temp.+ 100°C)	
最高使用電圧 Maximum allowed voltage	DC 350V	
定格電力 Rated apparent power	2 W 35 W	大気中 Free air フランジ温度 25°C以下 Flange temperature ≤25°C
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	機械的損傷及び絶縁破壊なきこと No evidence of mechanical damage or insulation breakdown	AC2000V for one minute
端子強度 Terminal strength	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage	曲げ(Bend) 90±5° with 5N for twice 引張り(Pull) 20N for 10±1 seconds
耐振性 Vibration	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage ΔR/R ≤ ± (1%+0.05Ω)	1.5mm 10~55~10Hz / one minute X, Y and Z each direction for 2 hours
半田耐熱 Soldering heat	機械的損傷及び外観劣化なきこと No evidence of mechanical damage and appearance deterioration ΔR/R ≤ ± (1%+0.05Ω)	使用半田 Sn-3Ag-0.5Cu 260±5°C for 10±1 seconds
半田付け性 Solderability	95%以上新しい半田で覆われること 95% coverage minimum with new solder	使用半田 Sn-3Ag-0.5Cu 245±3°C for 3±0.3 seconds

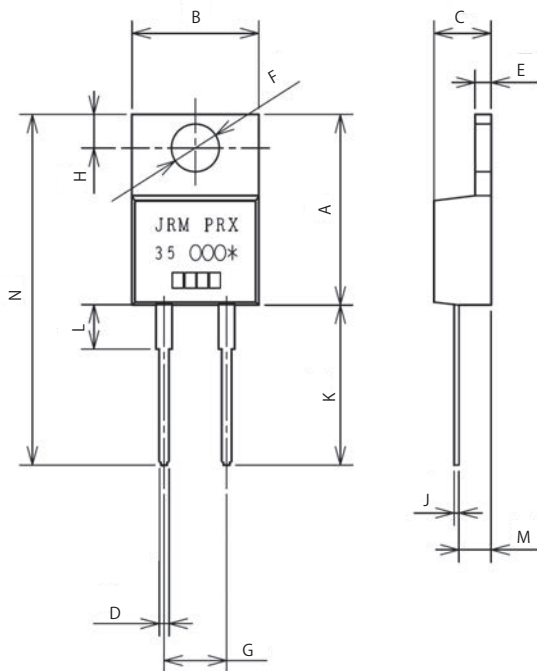
■耐候的特性 Environmental characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
温度サイクル Temperature cycle	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage ΔR/R ≤ ± (1%+0.05Ω)	0%負荷 0% of rated power load -55°C(30 minute) ~ +155°C(30 minute) 100 cycles
耐久性 (耐湿負荷) Durability (Moisture resistance)	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage ΔR/R ≤ ± (5%+0.1Ω)	0.2W負荷 0.2W of rated power load 40±2°C 93±3%RH for 1000 hours
耐久性 (定格負荷) Durability (Nominal load)	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage ΔR/R ≤ ± (5%+0.1Ω)	2W負荷 2W of rated power load 90 minutes ON and 30 minutes OFF 25°C for 1000 hours

※本カタログに掲載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご注文・ご使用前に納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order or use.

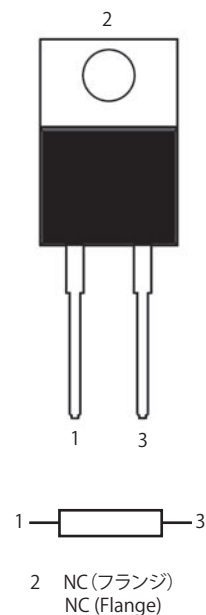
■規格 Standards

●外形寸法 Overall size

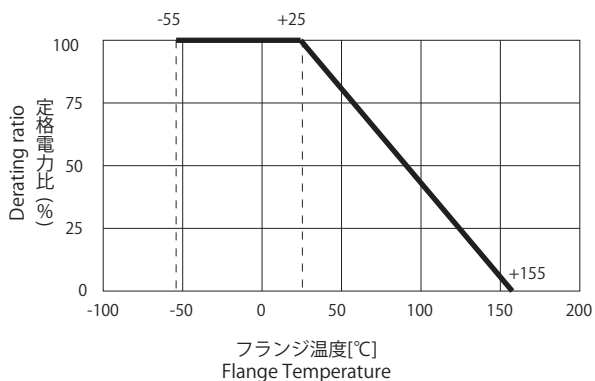


記号 Symbol	寸法 Dimensions (mm)	
	MIN	MAX
A	14.42	16.51
B	9.63	10.67
C	3.56	4.83
D	0.64	0.90
E	1.15	1.40
F	3.75	3.88
G	4.58	5.58
H	2.54	3.43
J	0.35	0.56
K	12.70	14.73
L	2.80	4.07
M	2.03	2.92
N	-	31.24

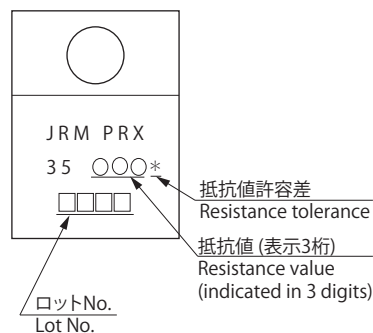
●端子配線図 Wire connecting chart



●定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



●製品表示 Marking



■標準抵抗値

Standard resistance values JIS-E24 series

■品番コード Explanation of Part Number

