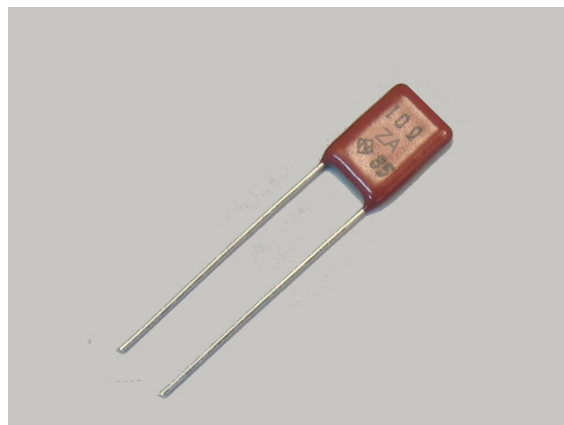


角板形金属皮膜抵抗器  
PRECISION THIN FILM RESISTORS

RP-41



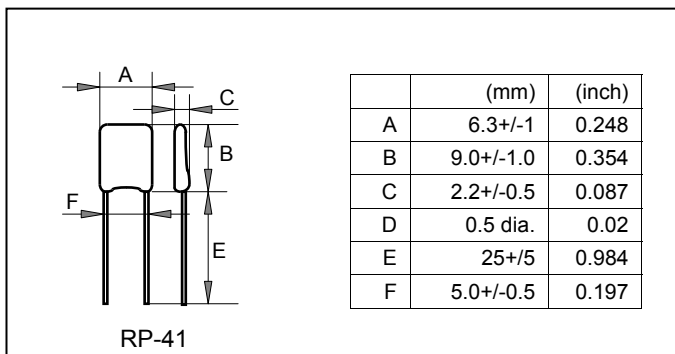
特長用途

定格電力 1/2 薄膜角板形金属皮膜抵抗器。  
抵抗値許容差 0.05%, 抵抗温度係数 5ppm/°C 長期安定供給, 長寿命、産業電子機器用の優れたニクロム薄膜抵抗器。  
完全なトレーサビリティを確保。  
長期安定性, 低雑音, 広い使用温度範囲, きわめて少ない故障率を特長とする精密抵抗器。  
5V から 48V 系の産業用電子機器, データ伝送, 有線無線通信機器, 列車制御機器, 工作機械, 工業計測, 電子測定器, IC テスタ, ボードテスタ, 医用機器, 低雑音ホール音響装置, プロフェッショナル AV 調整卓など。

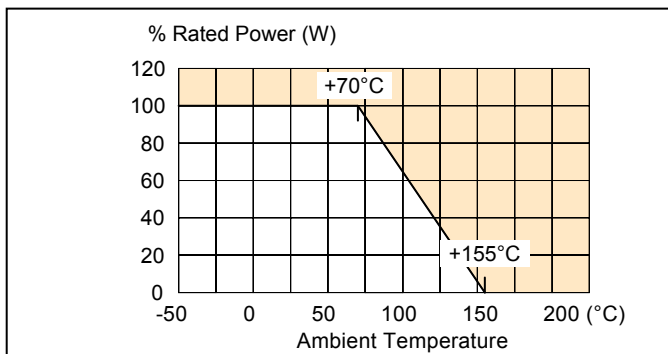
Features and Applications

Radial leaded, through-hole 1/2W  
5ppm/C, 0.05% precision long life, Ni-Cr thin film resistors for industrial electronic circuits.  
Date code printing on resistor surface help to perfect trace-ability, long term stability, low noise, wide operating temperature range and low failure rate in feature.  
Application include industrial electronics applications of 5-15-24-48V circuits as industrial machine, measurements, automatic testing, medical and low noise high-ended audio system.

寸法 Dimensions (mm)



負荷軽減 Derating



形名称呼 Ordering Information

Type RP-41	TCR Z	Resistance 10 k ohm	Tolerance A	Code Z00	Note RoHS, bulk
RP-41	Z (+/-5 ppm/C) E (+/-25 ppm/C)	E96+	< A (+/-0.05 %) < B (+/-0.1 %)	Z00	

性能 Specifications and Performances

項目		Z-A (5ppm, 0.05%)	E-B (25ppm, 0.1%)	Conditions
抵抗値範囲	Resistance Value	47-100kΩ	47-402kΩ	E96+, E24+
温度係数	TCR	5ppm/°C	25ppm/°C	
抵抗値許容差	Tolerance	0.05%	0.1%	
定格電力	Rating Power	0.5W	0.5W	
定格周囲温度	Rated Ambient Temp.	-55-+70°C	-55-+70°C	
使用温度範囲	Operating Temp.	-55-+125°C	-55-+155°C	
保存温度	Storage Temp. Range	-55-+125°C	-55-+155°C	
最高使用電圧	Max Applied Voltage	500V	500V	
短時間過負荷	Short Time Overload	+/- 0.10%	+/- 0.10%	2.5 times rated power, 5 seconds.
負荷寿命	Load Life	+/- 0.10%	+/- 0.10%	70C, 90min., on, 30min., off, 1000hours
耐湿性	Humidity	+/- 0.25%	+/- 0.25%	40C, 90-95%RH, 90min., on, 30min., off, 1000h.
温度サイクル	Temperature Cycle	+/- 0.10%	+/- 0.10%	-55C, 30min., +155C, 30 min., 20 cycles.
はんだ耐熱性	Soldering Heat	+/- 0.10%	+/- 0.10%	4mm portion, 350C, 3 seconds, dipping.
絶縁抵抗	Withstanding Volt.	+/- 0.10%	+/- 0.10%	旧 JIS C 5202 5.7 金属ブラシ 500V-60 秒
端子強度	Terminal Strength	+/- 0.10%	+/- 0.10%	
絶縁抵抗	Insulation Resistance	>10,000MΩ	>10,000MΩ	旧 JIS C 5202 5.6 金属ブロック

20160101