

RLF・RLF_s

酸化金属皮膜抵抗器

FLAME PROOF METAL OXIDE FILM RESISTORS

●適用規格

Applied Spec.
EIAJ RC-2655

●包装仕様

Taping Spec.
See P.30

●リード加工

Lead Forming
See P.32

表示：カラーコード
ただし普通シリーズ
5W, 7Wは文字表示
Marking: Color code
Regular series 5W, 7W
is show with Alpha
Numeric.

外装色
普通シリーズ：ライト
グリーン
小形シリーズ：青むら
さき
Coating color
Regular series: Light
green
Small series: blue
violet

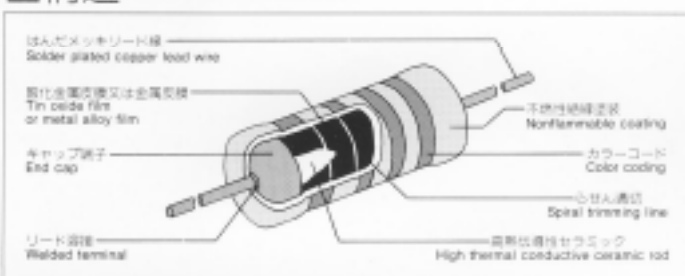
■製品紹介 INTRODUCTION

RLF酸化金属皮膜抵抗器は、最新の自動生産により製造される熱およびパルスに安定した信頼性の高い電力形抵抗器です。また高密度実装用として普通サイズの形状で定格電力を1ランクアップした小形シリーズを用意しました。

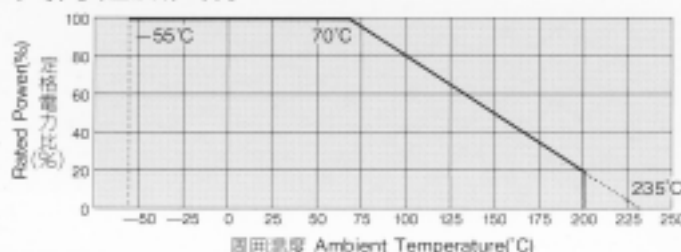
RLF provides nonflammability and reliable power usage.

* Regular size with up-graded power is available for high density.

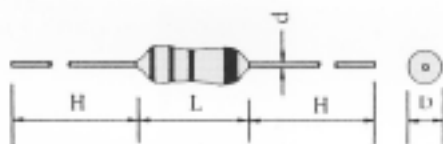
■構造 CONSTRUCTION



■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



■形状 STYLE



■特長 FEATURES

- 小形高電力 Miniature & High wattage
- 広範囲抵抗値 Very wide resistance range
- 不燃性 Nonflammable

■用途 APPLICATIONS

- 電源機器 Power supplies
- 制御機器 Process controllers
- オーディオ、ビデオ機器 Audio, video sets
- コンピュータ関連 Computers

■特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
抵抗温度係数 Temp. coefficient of res.	±350ppm/°C max.
短時間過負荷 Short time overload	±(1%+0.05Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding volt.	損傷のないこと Not damaged
絶縁抵抗 insulation resistance	Over 1000MΩ
端子強度 Terminal strength	損傷のないこと Not damaged
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	±(5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	±(5%+0.05Ω)
温度サイクル Temperature cycling	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of Soldering	±(1%+0.05Ω)
耐振性 Vibration of low frequency	±(1%+0.05Ω)
はんだ付性 Solderability	Over 95%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外観に著しい損傷がないこと No evidence of mechanical damage.
不燃性 Flame proof	発火しないこと No evidence of flame.

■寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				定格電力 Power Rating	最大使用電圧 Max. Working Volt.	最大過負荷電圧 Max. Overload Volt.	耐電圧 Dielectric W. Voltage	抵抗値範囲 Res. Range		
	L	D	d	H±3					(Ω) ±2% (G)	E-24 ±5% (J)	
普通シリーズ Regular series	RLF 1/2B	9±1	3.5±0.5	0.6	30	1/2W	350V	600V	350V	0.2~33K	0.1~47K
	RLF 1B	11±1	4.0±0.5	0.8	30	1W	350V	700V	600V	0.2~56K	0.1~68K
	RLF 2B	15±1	6±1	0.8	38	2W	350V	700V	700V	0.2~100K	0.1~200K
	RLF 3B	24.5±1	9±1	0.8	38	3W	500V	1000V	800V	0.2~150K	0.1~240K
	RLF 5B	40±1	9±1	0.8	38	5W	750V	1000V	800V	—	0.51~240K
	RLF 7B	53±1	9±1	0.8	38	7W	750V	1000V	800V	—	1~240K
小形シリーズ Small series	RLF 1/2S	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30	1/2W	350V	600V	350V	0.2~33K	0.1~47K
	RLF 1S	9±1	3.5±0.5	0.6	30	1W	350V	600V	350V	0.2~56K	0.1~68K
	RLF 2S	11±1	4.0±0.5	0.8	30	2W	350V	700V	600V	0.2~100K	0.1~100K
	RLF 3S	15±1	6±1	0.8	38	3W	350V	700V	700V	0.2~100K	0.1~200K
	RLF 5S	24.5±1	9±1	0.8	38	5W	500V	1000V	800V	0.2~150K	0.1~200K

■品名の構成

RLF
酸化金属皮膜抵抗器

2
定格電力

B
B: 普通シリーズ
S: 小形シリーズ

10KΩ
公称抵抗値

J
抵抗値許容率

T
包装 B: バルク
T: テーピング