

RLF・RLF's

FLAME PROOF METAL OXIDE FILM RESISTORS

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.

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

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

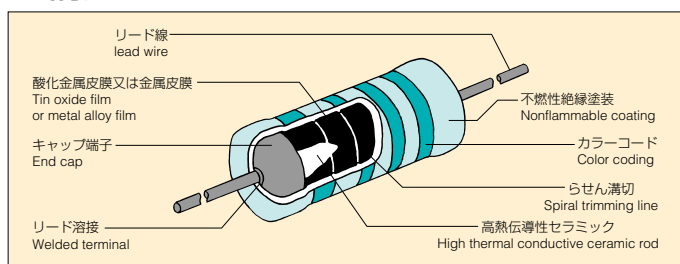
用途 APPLICATIONS

- 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

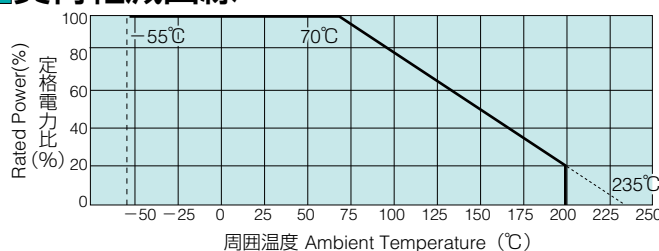
特性 CHARACTERISTICS

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.	損傷がないこと Not damaged
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 1000MΩ
端子強度 Terminal strength	損傷がないこと 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	外觀に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage
不燃性 Flame proof	発火しないこと No evidence of flame

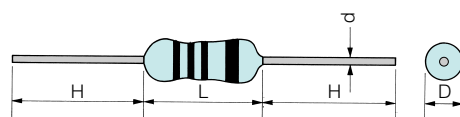
構造 CONSTRUCTION



負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状 STYLE



包装仕様

Taping Spec.
See P.26

リード加工

Lead Forming
See P.27

表示：カラーコード

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

寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max. Working Volt.	最高過負荷電圧 Max. Overload Volt.	耐電圧 Dielectric W. Voltage	抵抗値許容差 Res. Rance (Ω)	
	L	D	d	H±3					±2 (G) , ±5% (J)	E-24
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	0.1~1M
	RLF 1B	11±1	4.0±0.5	0.8	30	1W	350V	700V	600V	0.1~1M
	RLF 2B	15±1	6±1	0.8	38	2W	350V	700V	700V	0.1~1M
	RLF 3B	24.5±1	9±1	0.8	38	3W	500V	1000V	800V	0.1~470K
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	0.1~470K
	RLF 1S	9±1	3.5±0.5	0.6	30	1W	350V	600V	350V	0.1~1M
	RLF 2S	11±1	4.0±0.5	0.8	30	2W	350V	700V	600V	0.1~1M
	RLF 3S	15±1	6±1	0.8	38	3W	350V	700V	700V	0.1~1M
	RLF 5S	24.5±1	9±1	0.8	38	5W	500V	1000V	800V	0.1~470K

品名の構成

RLF 酸化金属皮膜抵抗器 2 定格電力 B 普通シリーズ J 抵抗値許容差 10KΩ 公称抵抗値 T 包装 B: バルク T: テーピング