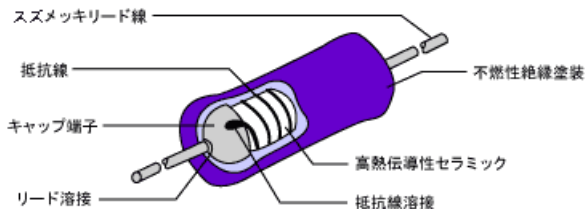


製品紹介 INTRODUCTION

RWF 巻線抵抗器は、厳選された磁器基体に耐熱性の Ni 合金抵抗器を巻き終端をキャップにスポット溶接し、不燃性の塗料でコーティングしてあるためラッシュ電流に強く高温耐久力のある小形高電力抵抗器です。

RWF consists of carefully selected alumina substrate and heat resistant wire of Nickel alloy. The small size with nonflammable coating can assure high temperature and rush current resistance.

構造 CONSTRUCTION



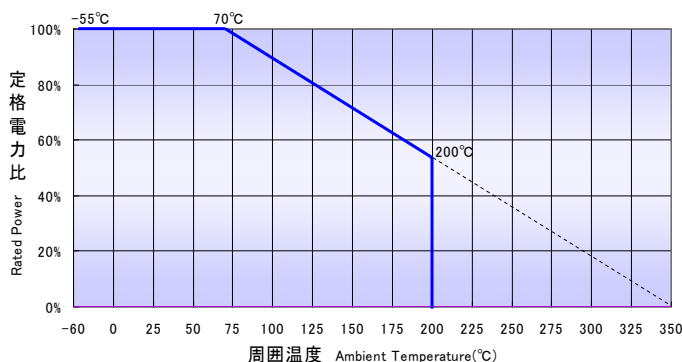
特長 FEATURES

- 不燃性 Nonflammable
- 小形、高電力 Small size & High wattage
- 精密、高信頼性 Precision & High reliability
- 耐サージ電流 Surge current resistance

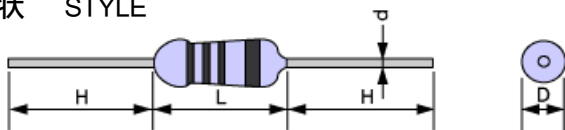
特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
抵抗温度係数 Temp. coefficient of res.	±100ppm/°C max.
短時間過負荷 Short time overload	±(2%+0.05Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding volt.	損傷のないこと Not damaged
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	±(2%±0.05Ω)
耐久性(定格負荷) Load life	±(3%±0.05Ω)
温度サイクル Temperature cycling	±(0.5%±0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of soldering	±(0.5%±0.05Ω)
耐振性 Vibration of low frequency	±(0.5%±0.05Ω)
はんだ付性 Solderability	Over 75%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外観に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状 STYLE

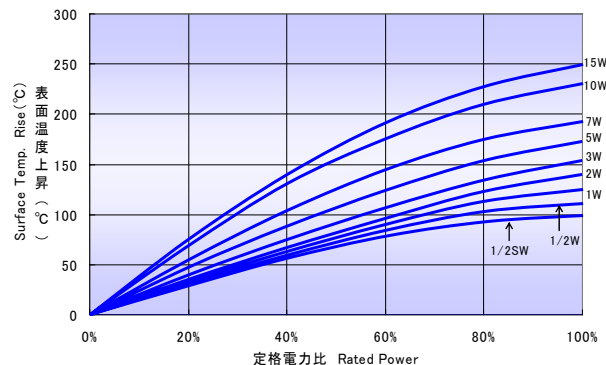


	表示 Marking	外装色 Coating color
1/2S~5	カラーコード Color code	グリーン Green
7~15	文字表示 Alpha-Numeric	グリーン Green

寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions(mm)				定格電力 Power Rating	抵抗値範囲(Ω) Res.Range	許容差(%) Tolerance
	L±1	D±1	d	H±3			
RWF 1/2S	6.3	2.3	0.6	30	1/2W	0.05~62	±1(F)
RWF 1/2	8.5	2.8	0.8	30	1/2W	0.05~100	
RWF 1	9	3.5	0.8	30	1W	0.05~150	
RWF 2	11	4	0.8	30	2W	0.05~300	±2(G)
RWF 3	15	6	0.8	38	3W	0.1~450	
RWF 5	25	9	0.8	38	5W	0.1~600	±5(J)
RWF 7	30	9	0.8	38	7W	0.1~800	
RWF 10	40	9	0.8	38	10W	0.3~1.0K	±10(K)
RWF 15	45	10	1.0	38	15W	0.5~1.5K	

表面温度上昇 (参考)



品名の構成 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

RWF	2	J	10Ω
巻線抵抗器	定格電力	抵抗値許容差	公称抵抗値
RWF	Power rated	Resistance tolerance	Resistance