RWF

■製品紹介 INTRODUCTION

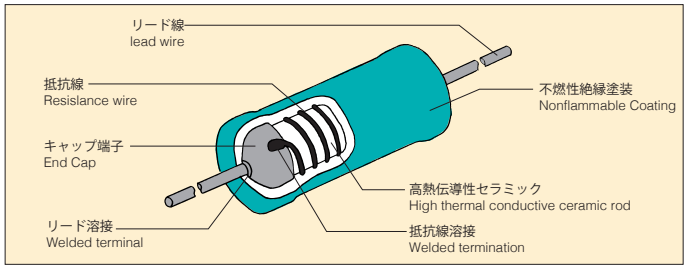
RWF巻線抵抗器は、厳選された磁器基体に耐熱性のNi合金抵抗線を巻き終端をキャップにスポット溶接し、不燃性の塗料でコーティングしてあるためラッシュ電流に強く高温耐久力のある小形高電力抵抗器です。

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

■特長 FEATURES

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

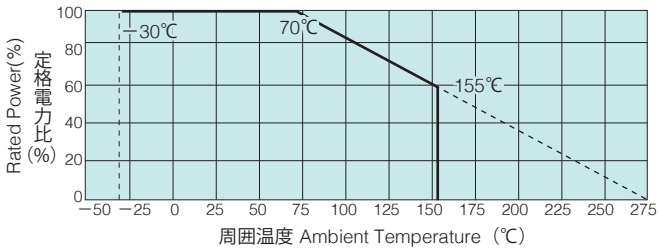
■構造 CONSTRUCTION



■用途 APPLICATIONS

○電源機器 Power supplies
○制御機器 Process controllers
○通信機器 Communication equipments

■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



■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/℃ max.
短時間過負荷 Short time overload	±(2%+0.05Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding volt.	損傷のない事 Not domaged
端子強度 Terminal strength	損傷のない事 Not domaged
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

無誘導品も製作可能です。
Non-inductive prodnce is also available.

■形状 STYLE

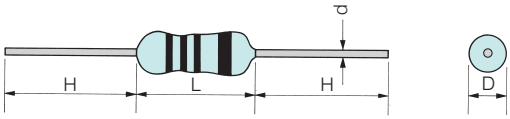
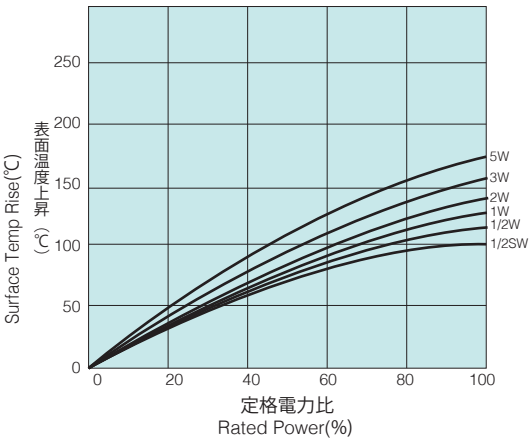


	表　示 Marking	外装色 Coating color
1/2S〜5	カラーコード Color code	グリーン Green

■表面温度上昇（参考） SURFACE TEMPERATURE RISE



■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 Res.Range (Ω)	許容差 Tolerance (%)
	L±1	D±1	d	H±3			
RWF 1	9	3.5	0.8	30	1W	0.05〜150	±1(F) ±2(G) ±5(J) ±10(K)
RWF 2	11	4	0.8	30	2W	0.05〜300	
RWF 3	15	6	0.8	38	3W	0.1〜450	
RWF 5	25	9	0.8	38	5W	0.1〜600	

■品名の構成

RWF	2	J	10Ω
巻線抵抗器	定格電力	抵抗値許容差	公称抵抗値