

特長 Features

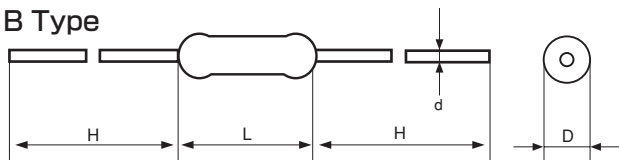
優れた耐サージ性能
難燃性塗装UL94 V-0相当
Excellent anti-surge characteristics.
Flame-proof coating (UL94 V-0).

用途 Application

ACアダプタ、電源回路の突入電流防止用
電流検出回路
Prevent the rush current for AC adapters and power supplies.
Current detecting circuit.

形状・寸法 Dimensions

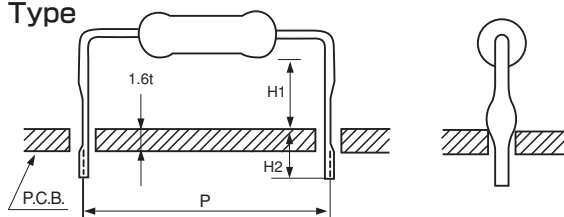
B Type



外装色：グリーン Coating color : Green
表示：カラーコード Marking : Color code

形名 Type	寸法 Dimensions : mm			
	L	D	d(±0.05)	H(±3)
RWF 12 B	6.0±0.3	2.5±0.2	0.55	28
RWF 1 B	9.0±0.5	3.0±0.5	0.7	28
RWF 2 B	11.0±0.5	4.0±0.5	0.8	28
RWF 3 B	15.0±0.5	5.5±0.5	0.8	35

BL Type



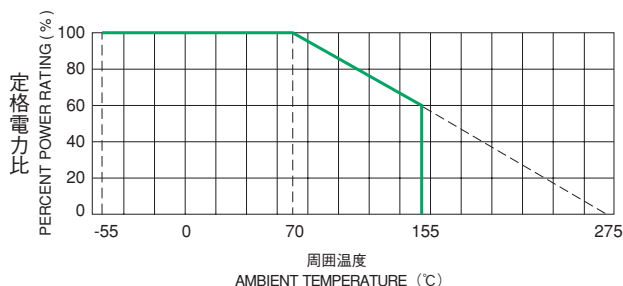
形名 Type	寸法 Dimensions : mm		
	P	H ₁	H ₂
RWF 12 BL	10.0±1	6.5±1	4.5±1
RWF 1 BL	12.5±1	7.5±1	4.5±1
RWF 2 BL	15.0±1	8.5±1	4.5±1
RWF 3 BL	20.0±1	7.5±1	4.5±1

定格 Rating

	定格電力 Power rating	抵抗値範囲 Resistance value range E24 Series	抵抗値許容差 Resistance tolerance
RWF 12	0.5 W	0.05Ω ~ 27Ω	G(±2%) J(±5%)
RWF 1	1 W	0.05Ω ~ 56Ω	
RWF 2	2 W	0.05Ω ~ 100Ω	
RWF 3	3 W	0.05Ω ~ 100Ω	

定格電圧は√定格電力×公称抵抗値による算出値
Rated voltage=√Power Rating×Resistance value

負荷軽減曲線 Derating curve



特性 Characteristics

特性 Characteristics	規格 Standards	試験方法 Test methods
使用温度範囲 Operating temp. range	-55°C ~ +155°C	-
抵抗温度係数 T.C.R.	R < 1Ω: ±800ppm/°C R ≥ 1Ω: ±200ppm/°C	室温/Room temperature: +100°C
過負荷 (短時間) Overload (Short time)	ΔR: ±2%	定格電力/Rated power × 10 for 5sec.
高温高湿 Damp heat, steady state	ΔR: ±2%	定格電圧/Rated voltage × 1/10、40±2°C、93±3%RH、for 1000h
耐久性 Endurance	ΔR: ±3%	At 70±2°C. 定格電圧/Rated Voltage, 90min ON / 30min OFF cycle for 1000h

参考規格 Reference standards : JIS C5201-1, IEC60115-1

形名構成 How to code

RWF

型名
Type

1

定格電力
Power rating

12	0.5W
1	1W
2	2W
3	3W

B

形状
Shape

B	Bulk
TB	52mm BOX
TS※	26mm BOX
BL	Forming

□□□

公称抵抗値

Nominal resistance value

E24

3桁 (3 digits)

※RWF12タイプのみ
Only RWF12 type

J

抵抗値許容差

Resistance tolerance

G	±2%
J	±5%