

特性 / Features:

- 定格電力 1W、3W、5W に対応
- 抵抗値許容差 $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$ に対応
- 抵抗線の抵抗温度係数は、 $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- 高周波に対応するための低インダクタンス品も可能
- 抵抗線とリード線を溶接により接続
- 耐難燃性
- 非誘導体 (最大 10nH)
- はんだコーティングリード (共晶はんだ)
- 70A まで対応
- 1, 3 and 5 watts
- $\pm 1\%$, $\pm 2\%$ or $\pm 5\%$ tolerance
- Resistance wire TCR $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- Low inductance versions available for high frequency applications
- All welded construction
- Flameproof
- Non-inductive (10 nH max)
- Solderable copper leads (60/40)
- High current handling to 70 amps



用途 / Applications:

- 電流検出
- フィードバック
- 低誘導性
- サージ とパルス
- Current sensing
- Feedback
- Low inductance
- Surge and pulse

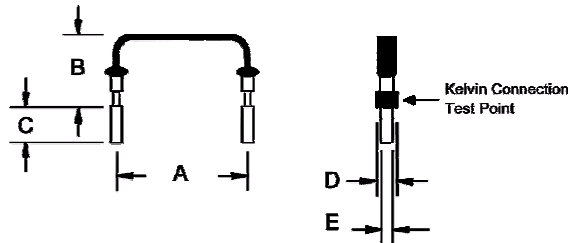
定格 / Electrical Specifications

形名 Type / Code	定格電力 Power Rating (Watts) at 85°C	抵抗温度係数 Resistance Temperature Coefficient (1)	抵抗値範囲 (Ω) / 抵抗値許容差 Ohmic Range (Ω) and Tolerance (1)	
			1%	2%, 5%
BR 1	1 W	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ - $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$	0.005 - 0.1	0.005 - 0.1
BR 3	3 W	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ - $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$	0.005 - 0.1	0.005 - 0.1
BR 5	5 W	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ - $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$	0.005 - 0.05	0.005 - 0.05

(1) 0.005 Ω より小さい抵抗値については、弊社営業にお問い合わせください >

Contact factory for resistance values below 0.005 Ω

性能 / Performance Characteristics	
試験項目 / Test	規格値 / Test Results
耐湿性 / Moisture Resistance	± 1%
定格負荷 (25°C 1000h) / Load Life @ 25°C - 1,000 hrs.	± 1%
短時間過負荷 / Short Time Overload	± 0.5%
温度サイクル / Temperature Cycle @ -40°C & +125°C (1,000 cyc)	± 1%



外形寸法 / Mechanical Specifications					
Type / Code	寸法 / Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
BR 1	11.43 + 1.02/-0.508	5.08 ± 2.54	3.18 ± 0.762	1.65 + 0.254/-0.127	1.02 ± 0.051
BR 3	15.3 + 1.02/-0.508	15.3 Typ - 25.4 Max	3.18 ± 0.762	1.65 + 0.254/-0.127	1.02 ± 0.051
BR 5	20.32 + 1.02/-0.508	15.3 Typ - 25.4 Max	3.18 ± 0.762	1.65 + 0.254/-0.127	1.02 ± 0.051

形名構成 / How to Order

