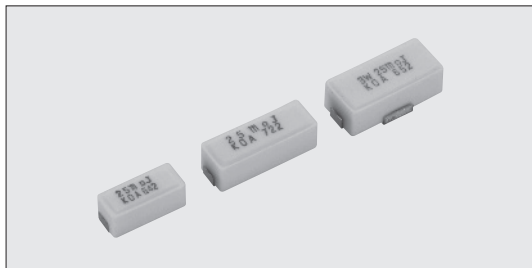
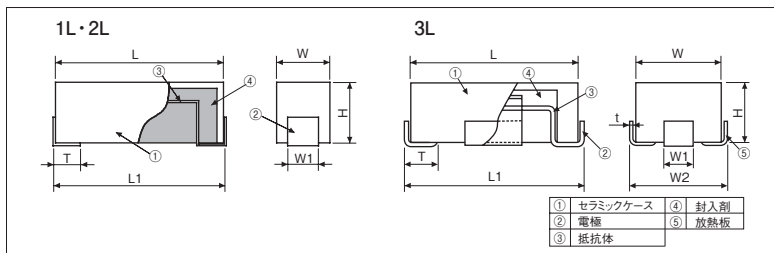


BLR ■ 角形セメント面実装抵抗器

電流検出用抵抗器



■構造図



■特長

- 超低抵抗であり、大電流の検出に適しています。
- セラミックケース入りの難燃性抵抗器です。
- 全てカスタム品です。
- 自動実装が可能です。
- 欧州RoHS対応品です。

■外形寸法

形名	寸法 (mm)								質量 (g) (1000pcs)
	L±0.5	L1±1	W±0.5	W2	H±0.5	W1±0.3	(t)	T±1	
BLR1L	13	14	5.5	—	5.2	3	—	2.5	750
BLR2L	18	19	6.3	—	6.0	3	—	3.0	1600
BLR3L	18	19.3	8.2	9.2	6.0	3	0.3	3.0	2000

■品名構成

例



抵抗値範囲 (Ω)	3桁表示
8m~9.1m	8L0~9L1
10m~50m	10L~50L

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。

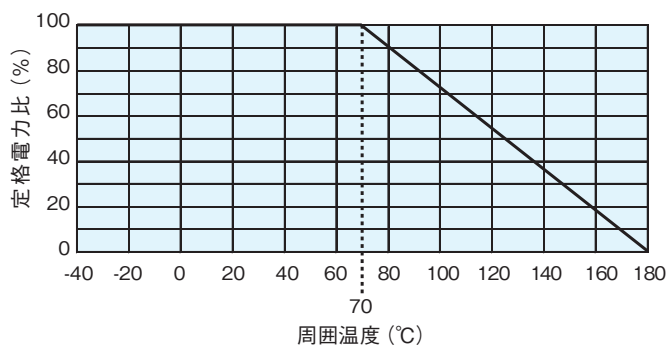
■定格

形名	定格電力	抵抗値範囲 ^{※1} (Ω)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (×10 ⁻⁶ /K)	定格周囲温度	使用温度範囲	テーピングと包装数/リール (pcs)
							TE
BLR1L	1W	25m, 50m	J : ±5% K : ±10%	±100	+70°C	-40°C~+180°C	1,000
BLR2L	2W	8m, 12m, 13m, 16m,					750
BLR3L	15W ^{※2}	17.5m, 20m, 22m, 25m					

※1 カスタム品の為、抵抗値に関しましては、事前にご相談ください。

※2 アルミ基板実装を想定しております。

■負荷軽減曲線



周囲温度70°C以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

■性能

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.05 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25°C
抵抗温度係数	規定値内	—	+25°C / +125°C
耐寒性	5	2	-55°C 1000h
耐熱性	5	2	+125°C 1000h
耐湿負荷	5	2	40°C ± 2°C, 定格電力 × 1/10, 90% ~ 95%RH, 1000h 1.5時間ON / 0.5時間OFFの周期
耐久性 (定格負荷)	5	2	70°C ± 2°C, 1000h 1.5時間ON / 0.5時間OFFの周期

■使用上の注意

- はんだ付けに関しましては、本品は電極に表面処理が施されていない為、ご注意ください。
- 50mΩ以下の抵抗値においては、ランドパターンの大きさや接続はんだの量により、はんだ付け後の抵抗値が変動する事があります。事前に抵抗値低下・上昇の影響をご確認の上、機器設計してください。