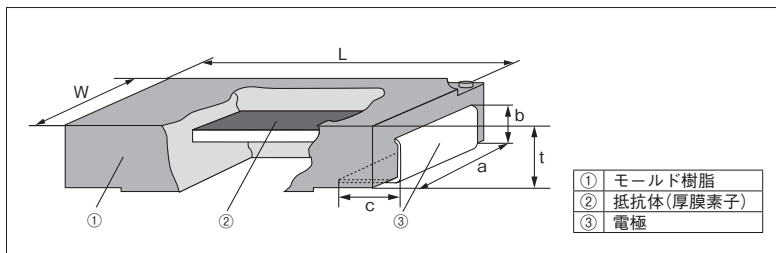


SLR ■ モールド封止型厚膜抵抗器



外装色：黒

■構造図



■特長

- 液晶ポリマー樹脂により保護された厚膜抵抗器
- ヒートサイクル性に優れる
- 欧州RoHS対応です。電極、抵抗、ガラスに含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適用除外です。
- AEC-Q200に対応(データ取得)しています。

■用途

車載用各種ECU
産業機器用各種電源など

■参考規格

IEC 60115-1
JIS C 5201-1

■外形寸法

形名 (mmサイズコード)	寸法 (mm)						質量 (g) (1000pcs)
	L	W	t	a	b	c	
SLR1 (6432)	6.3±0.3	3.1±0.2	1.9±0.2	2.4±0.2	1.2±0.2	1.2±0.3	90

■品名構成

例

品名	1	T	TE	R301	F
品 種	SLR				
定格電力	1:1.0W				
端子表面材質		T:Sn			
二次加工			TE:エンボステープ (8mmピッチ) TED:エンボステープ (8mmピッチ) BK:バルク		
公称抵抗値				D,F:4桁 J:3桁	
抵抗値許容差					D:±0.5% F:±1% J:±5%

抵抗値範囲 (Ω)	3桁表示	抵抗値範囲 (Ω)	4桁表示
0.33~0.91	R33~R91	0.301~0.976	R301~R976
1~9.1	1R0~9R1	1~9.76	1R00~9R76

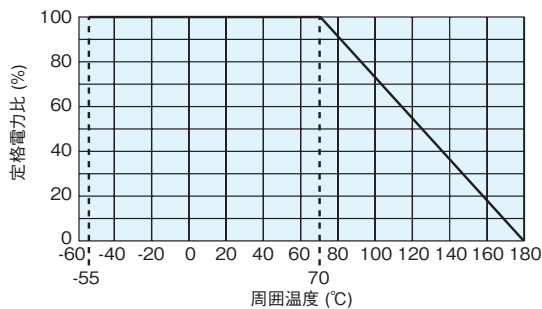
環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。
テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

■定格

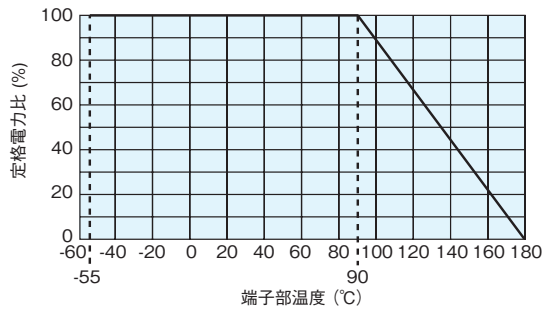
形名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗値範囲 (Ω)			抵抗温度係数 (×10 ⁻⁶ /K)	最高使用電圧	最高過負荷電圧	使用温度範囲	テーピングと包装数/リール (pcs)	
				D:±0.5% E24・E96	F:±1% E24・E96	J:±5% E24					TE	TED
SLR1	1W	70℃	90℃	301m~1M	301m~1M	330m~1M	±100	200V	400V	-55℃~+180℃	1,000	2,000

定格電圧は√定格電力×公称抵抗値による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。
お客様の使用状況において、定格周囲温度、定格端子部温度のどちらを使用するか疑義が生じる場合は定格端子部温度を優先してください。
詳細は巻頭の「端子部温度の負荷軽減曲線の紹介」をご参照ください。

■ 負荷軽減曲線

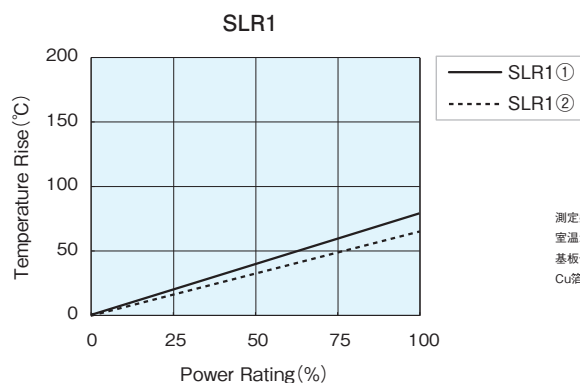


周囲温度 70°C 以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減して御使用ください。



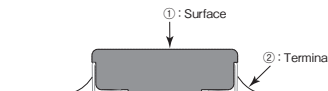
上記の定格端子部温度以上で使用される場合は、負荷軽減曲線に従って電力を軽減してご使用ください。
※ご使用方法につきましては巻頭の“端子部温度の負荷軽減曲線の紹介”を参照願います。

■ 温度上昇



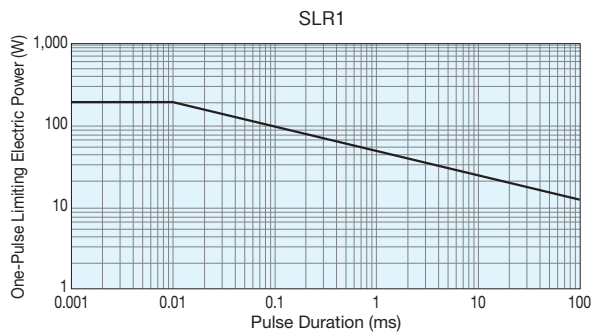
温度上昇については、弊社測定条件下で測定しているため、使用状況、使用基板により数値が異なります。

測定条件
室温: 25°C
基板仕様: FR-4相当 t = 1.6mm
Cu箔厚: 35μm



■ ワンパルス限界電力曲線

印加可能な電圧の上限は最高過負荷電圧になります。
パルスを連続して印加する場合の耐性はお問い合わせください。
本データは参考値ですので、ご使用の際は必ず実機での確認をしてください。



■ 性能

試験項目	規格値 $\Delta R \pm \%$			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
過負荷(短時間)	1	0.1		定格電力×5倍を5秒印加
はんだ耐熱性	1	0.3		260°C±5°C、10s±1s
温度急変	1	0.4		-55°C(30min.)/+155°C(30min.)1000 cycles
耐湿負荷	2	0.2		40°C±2°C、90%~95%Rh 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
70°Cでの耐久性	2	0.2		70°C±2°C、1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期