

耐サージ型チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd



【形名】

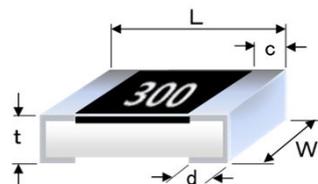
SCR**

【特徴】

- サージ耐圧に優れたチップ抵抗器です。
1パルス限界特性が一般チップ抵抗器の2倍
- 一般のチップ抵抗器に比べて定格電力が高い。
- 抵抗値許容差±0.5%に対応します。
- リフロー、フローのハンダ付けに対応致します。
- 欧州RoHS対応品です。



【外形寸法】



(単位:mm)

形名	L	W	t	c	d
SCR16	1.60±0.15	0.80+0.20/-0.10	0.50+0.15/-0.05	0.25±0.20	0.25±0.20
SCR20	2.00+0.20/-0.10	1.25+0.20/-0.10	0.50+0.15/-0.05	0.40±0.20	0.40±0.20
SCR32	3.20+0.10/-0.15	1.60+0.10/-0.15	0.55+0.15/-0.05	0.50±0.20	0.50±0.20
SCR35	3.20+0.10/-0.15	2.60+0.10/-0.15	0.55+0.15/-0.05	0.50±0.20	0.50±0.20
SCR50	5.00±0.15	2.50±0.15	0.56±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25
SCR64	6.30±0.15	3.20±0.15	0.56±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25

【形番構成】

SCR16 - 103 J V

① ② ③ ④

①形名		②抵抗値		③抵抗値許容差		④包装形態	
形名	サイズ	表示	抵抗値	記号	許容差	記号	包装形態
SCR16	1608	103	10KΩ	D	±0.5%	V	紙テーピング
SCR20	2012	103 = 10 × 10 ³ = 10,000Ω = 10KΩ		F	±1.0%	E	エンボステープ
SCR32	3216			J	±5.0%	B	バラ
SCR35	3225						
SCR50	5025						
SCR64	6432						

【仕様】

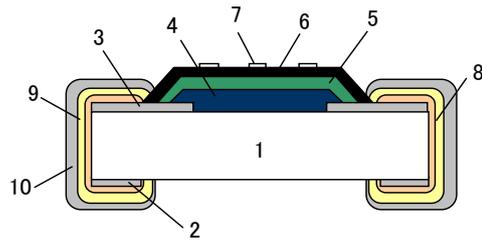
形名	定格電力(W) at 70°C	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/°C)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
SCR16	0.20	D(±0.5%)	100~100K	±100	50V	100V
		F(±1.0%)	10~1M			
		J(±5.0%)	10~10M			
SCR20	0.25	D(±0.5%)	100~100K	±100	150V	200V
		F(±1.0%)	10~1M			
		J(±5.0%)	10~10M			
SCR32	0.33	D(±0.5%)	100~100K	±100	200V	400V
		F(±1.0%)	10~1M			
		J(±5.0%)	10~10M			
SCR35	0.50	D(±0.5%)	100~100K	±100	200V	400V
		F(±1.0%)	10~1M			
		J(±5.0%)	10~10M			
SCR50	0.75	D(±0.5%)	100~100K	±100	200V	400V
		F(±1.0%)	10~1M			
		J(±5.0%)	10~10M			
SCR64	1.00	F(±1.0%)	10~10M	±300	200V	400V
		J(±5.0%)				

※使用温度範囲:-55~+155°C

※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

【構造】

No.	構成部名称
1	セラミック基板
2	裏面電極
3	表面電極
4	抵抗体
5	保護コート I
6	保護コート II
7	捺印
8	側面電極
9	Niメッキ
10	Snメッキ



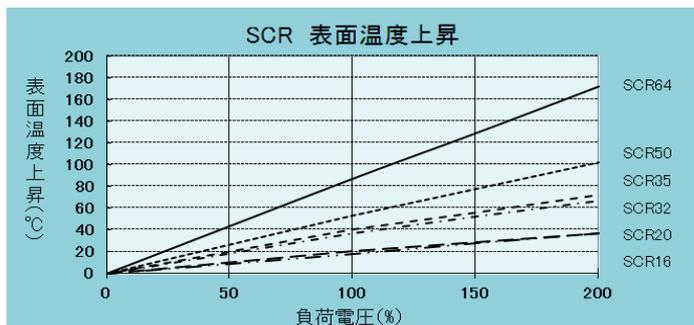
【電力軽減曲線】

■周囲温度70℃以上で使用されるときは、以下の負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

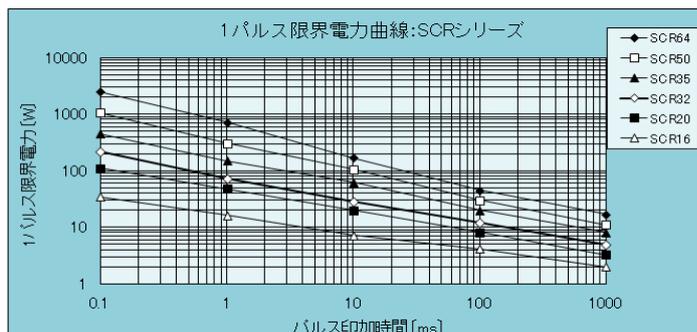


【表面温度上昇】

■定格電力比と表面温度上昇の関係は以下を御参考下さい。
条件: ガラス布基材エポキシ樹脂 (t=1.6mm) にはんだ付けし測定。



【耐パルス特性】



※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。