

耐サージ型高電力チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd

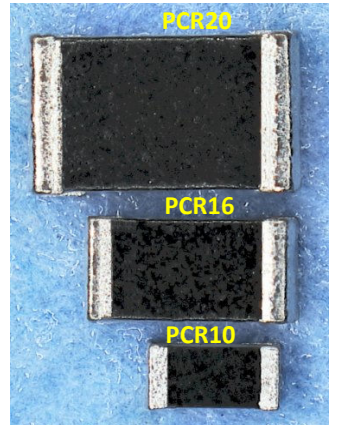


【形名】

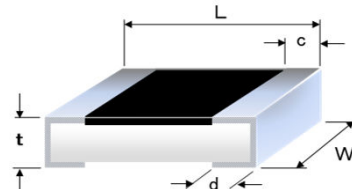
PCR**

【特徴】

- 弊社独自の素材、構造により、**サージ耐圧、耐パルス性に優れた高電力チップ抵抗器**です。
- **業界最高の定格保証**が可能です。
1005サイズで0.20W、1608サイズで0.30W、2012サイズで0.50を保証していますので、搭載部品の集約による管理工数削減や、ダウンサイズによるVA(部品コストの削減、実装面積の削減)が可能です。
- 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
PCR10	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25±0.20
PCR16	1.60±0.15	0.80+0.20/-0.10	0.50+0.15/-0.05	0.25±0.20	0.25±0.20
PCR20	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

New

【形番構成】

PCR16 - 103 J V
 ① ② ③ ④

(1)形名

形名	サイズ
PCR10	1005
PCR16	1608
PCR20	2012

(2)抵抗値

表示	抵抗値
103	10kΩ
103=10×10 ³	
=10,000Ω=10kΩ	

(3)抵抗値許容差

記号	許容差
J	±5.0%
F	±1.0%
D	±0.5%

(4)包装形態

記号	包装形態
V	紙テーピング
B	バラ

【仕様】

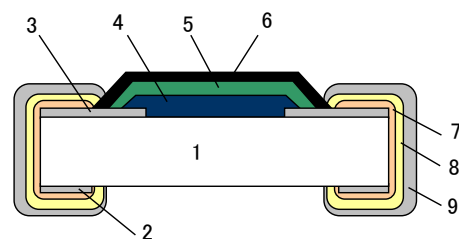
形名	定格電力(W)	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/°C)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
PCR10	0.20	J(±5.0%)	10~1M	±200	50V	100V
		F(±1.0%)		±100		
		D(±0.5%)				
PCR16	0.30	J(±5.0%)	10~1M	±200	150V	200V
		F(±1.0%)		±100		
		D(±0.5%)				
PCR20	0.50	J(±5.0%)	10~1M	±200	150V	200V
		F(±1.0%)		±100		
		D(±0.5%)				

New

※使用温度範囲: -55~+155°C

【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	側面電極
8	Niメッキ
9	Snメッキ



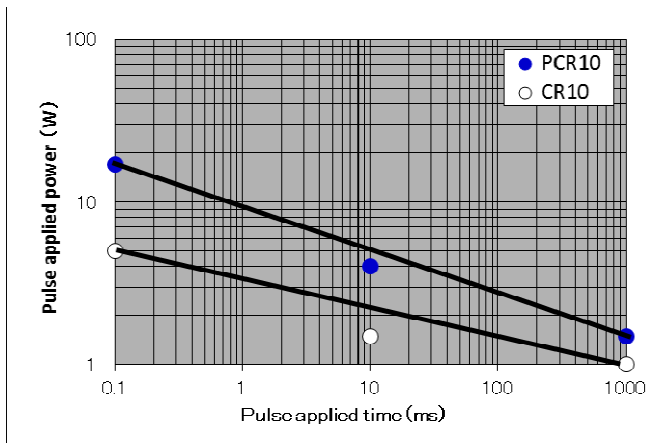
※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

HOKURIKU

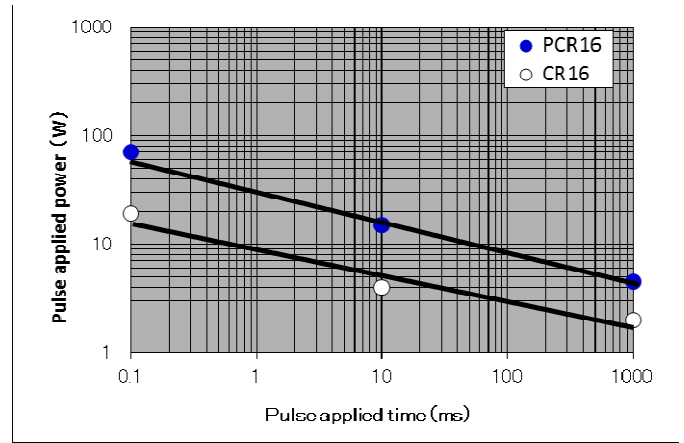
【1パルス限界曲線】

PCR10(実力参考値)

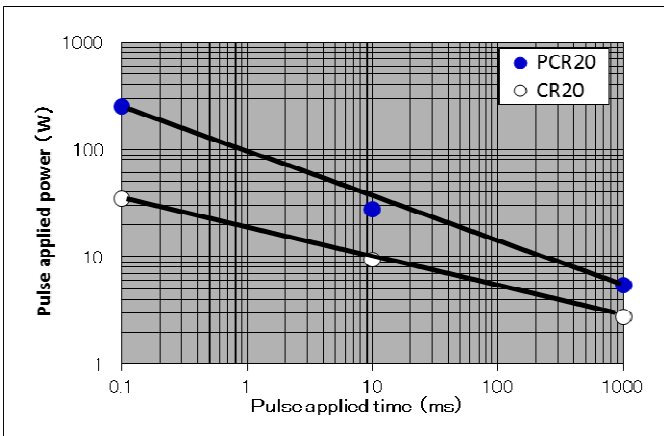
New



PCR16(実力参考値)



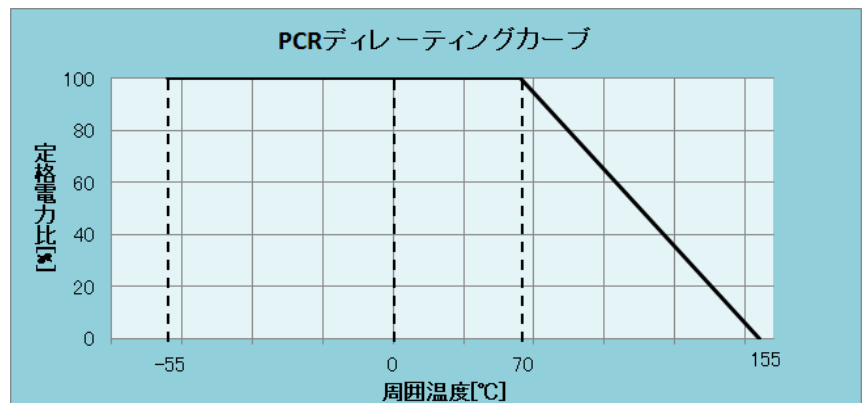
PCR20(実力参考値)



PCRはパルス耐性に優れています。
一般品に比べて約3倍の耐性

【電力軽減曲線】

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



※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。