

# 耐サージ型高電力チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd



## 【形名】

PCR\*\*

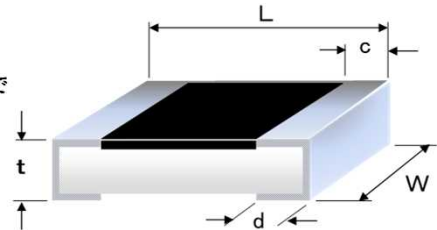
## 【特徴】

■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0.50W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。



## 【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±0.15	1.25+0.20/-0.10	0.50+0.15/-0.05	0.40±0.20	0.40±0.20
PCR32	3.20+0.10/-0.15	1.60+0.10/-0.15	0.55+0.15/-0.05	0.40±0.20	0.50±0.20

## 【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
PCR32	3216

②抵抗値

表示	抵抗値
103	10kΩ
	103=10×10 <sup>3</sup> =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

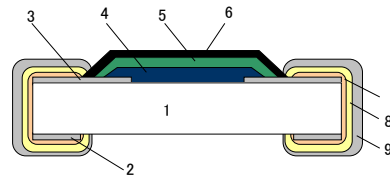
## 【仕様】

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%)	1~1M	±200	50V	100V
		F(±1.0%)	10~1M	±100		
		D(±0.5%)	10~1M	±100		
PCR16	0.30	J(±5.0%)	1~1M	±200	150V	200V
		F(±1.0%)	10~1M	±100		
		D(±0.5%)	10~1M	±100		
PCR20	0.50	J(±5.0%)	1~1M	±200	150V	200V
		F(±1.0%)	10~1M	±100		
		D(±0.5%)	10~1M	±100		
PCR32	0.75	J(±5.0%)	1~1M	±200	200V	400V
		F(±1.0%)	10~1M	±100		
		D(±0.5%)	10~1M	±100		

※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

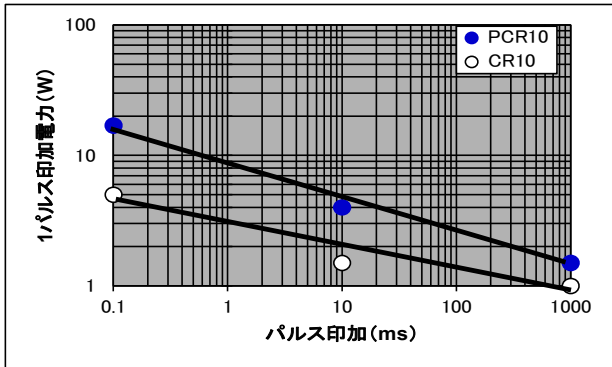


※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

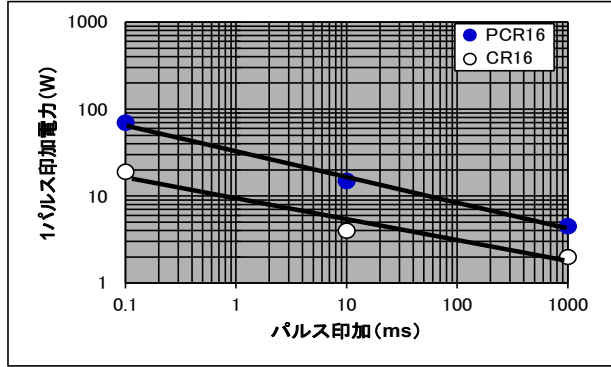
HOKURIKU

## 【1パルス限界曲線】

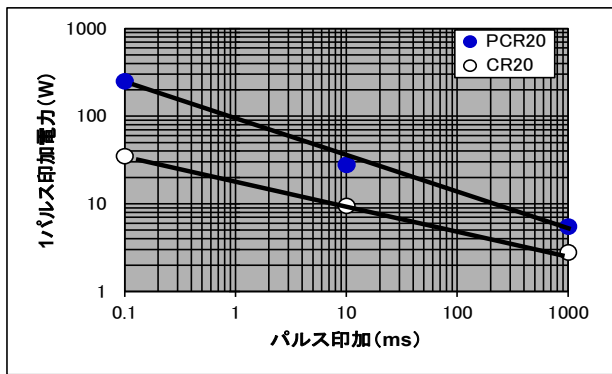
PCR10 [実力参考値]



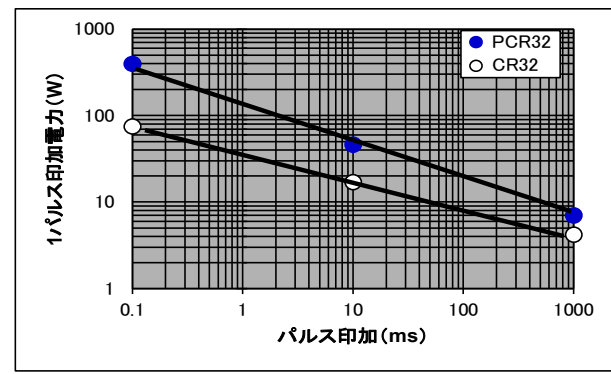
PCR16 [実力参考値]



PCR20 [実力参考値]



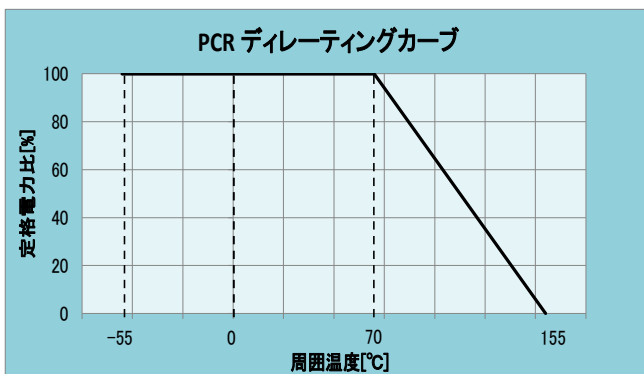
PCR32 [実力参考値]



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。