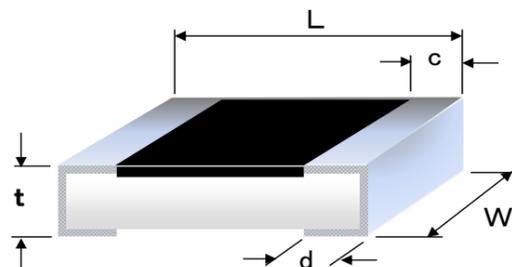
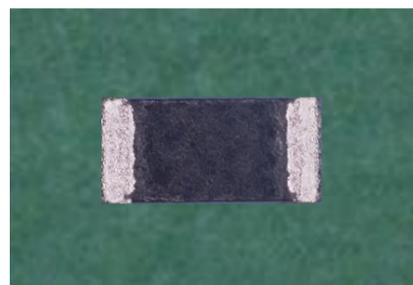


Model No.

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+0.20/-0.10 | 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 | 0.40±0.20 | 0.50±0.20 |

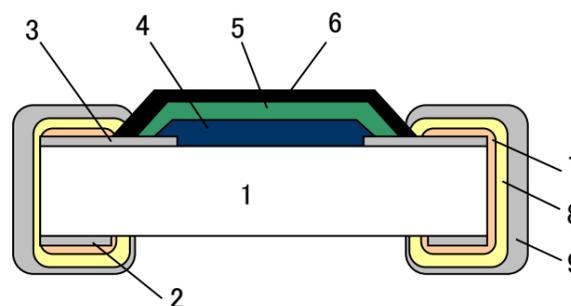
■仕様

| 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%) | 1~9.1 | -100~+600 | 50V | 100V |
| PCR16 | 0.30 | J(±5.0%) | 10~1M | ±200 | 150V | 200V |
| PCR20 | 0.50 | F(±1.0%) | | ±100 | 150V | 200V |
| PCR32 | 0.75 | D(±0.5%) | | ±100 | 200V | 400V |

※太枠部分は共通になります
※使用温度範囲: -55~+155°C

■構造

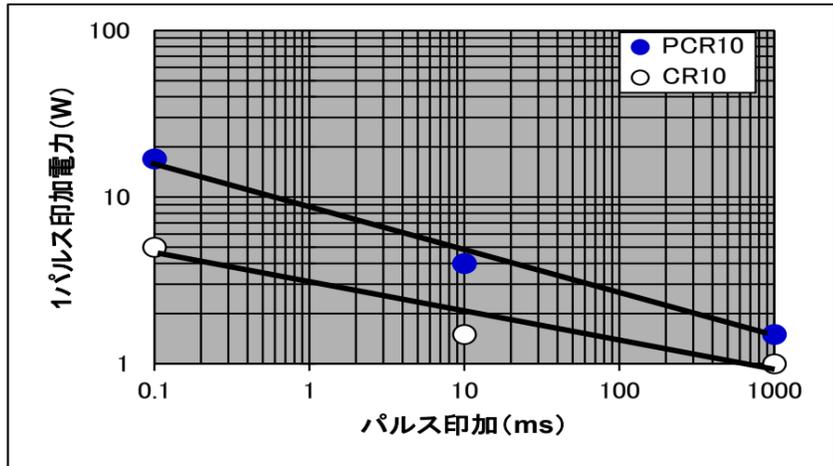
| No. | 構成部名称 |
|-----|---------|
| 1 | セラミック基板 |
| 2 | 裏面電極 |
| 3 | 表面電極 |
| 4 | 抵抗体 |
| 5 | 保護コートI |
| 6 | 保護コートII |
| 7 | 側面電極 |
| 8 | Niメッキ |
| 9 | Snメッキ |



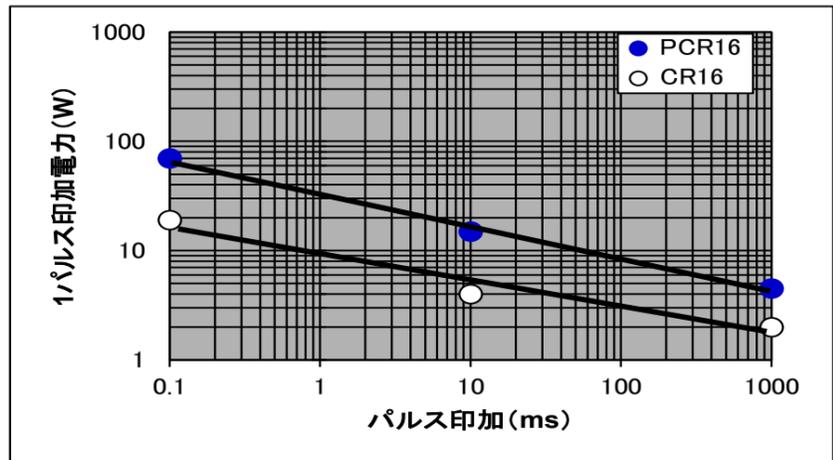
※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。

■ 1パルス限界曲線

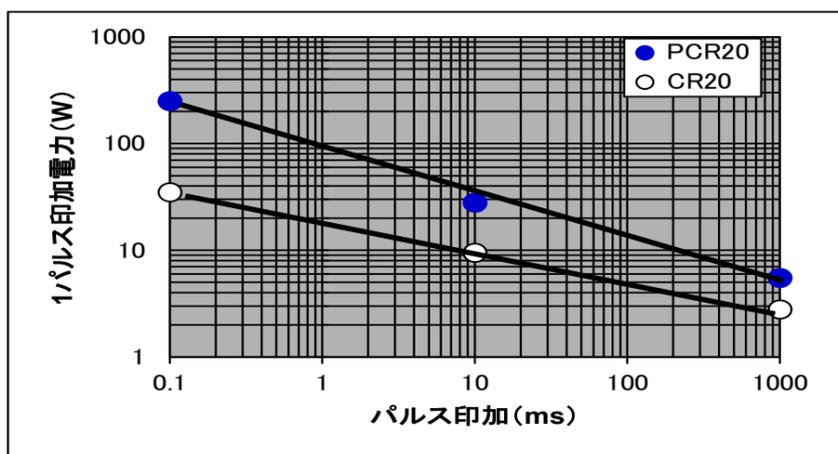
PCR10 [実力参考値]



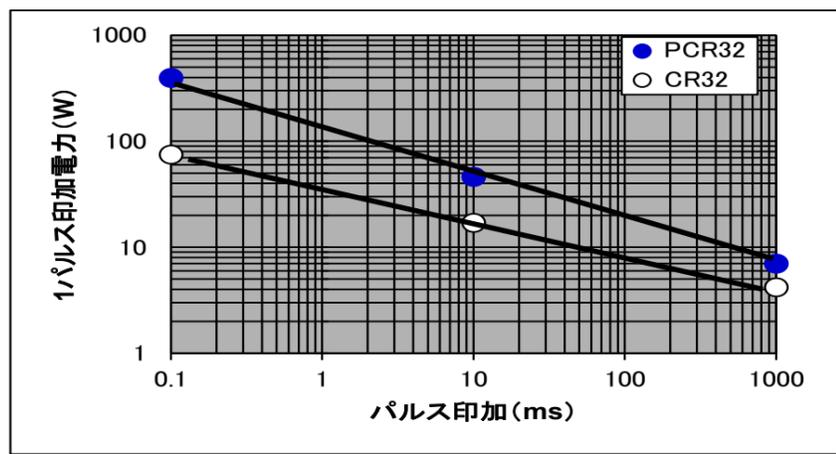
PCR16 [実力参考値]



PCR20 [実力参考値]



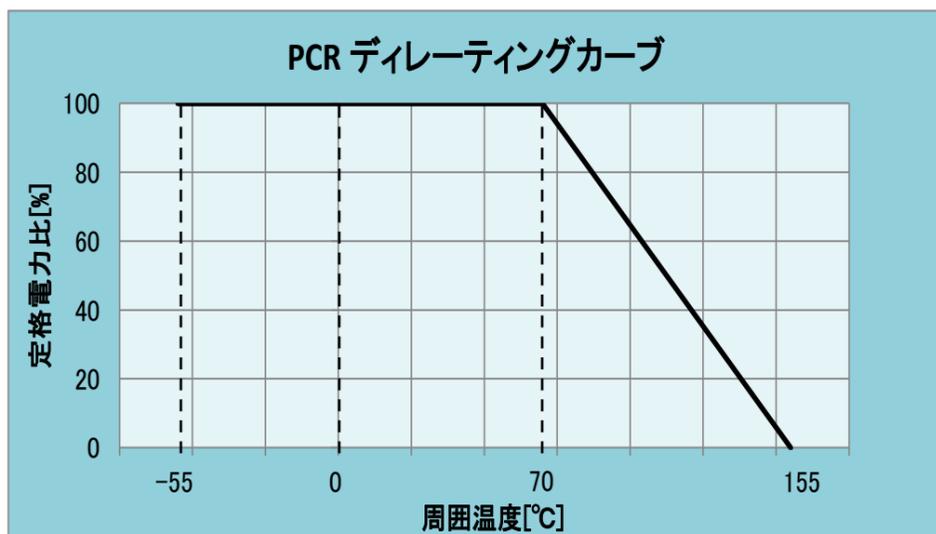
PCR32 [実力参考値]



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°C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。