

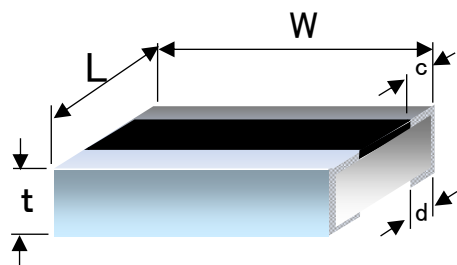
Model No.
WCR**

■特徴

- 面実装タイプで、定格電力 3W , 5W 高電力対応品です。
- 1次電源回路の使用に最適です。
- 長辺電極構造により、はんだ接合に対して高信頼性を有しております。
- 長辺電極構造により、発熱抑制効果があります。
- 1Ω～1MΩまでの広い抵抗値範囲をカバーしております。



■外形寸法



(単位:mm)

形名	L	W	t	c	d
WCR110	5.0±0.2	11.0±0.2	0.56±0.15	0.60±0.20	1.50±0.20
WCR160	8.0±0.20	16.0±0.2	0.56±0.15	0.70±0.20	2.50±0.20

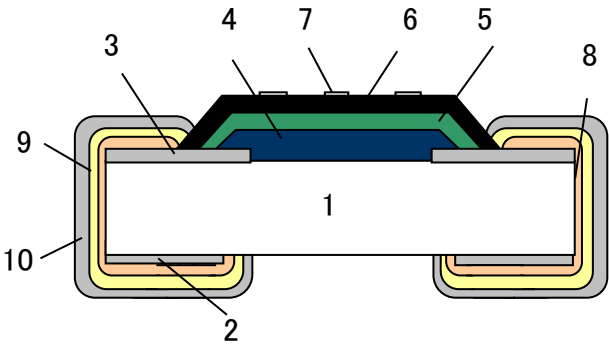
■仕様

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
WCR110	3.0 W	F(±1%)	10～91	±200	200V	400V
			100～9.1k	±100		
WCR160	5.0 W	J(±5%)	10k～1M	±200	250V	500V
			1～1M	±200		

※太枠部分は共通になります
※使用温度範囲: -55～+155℃

■構造

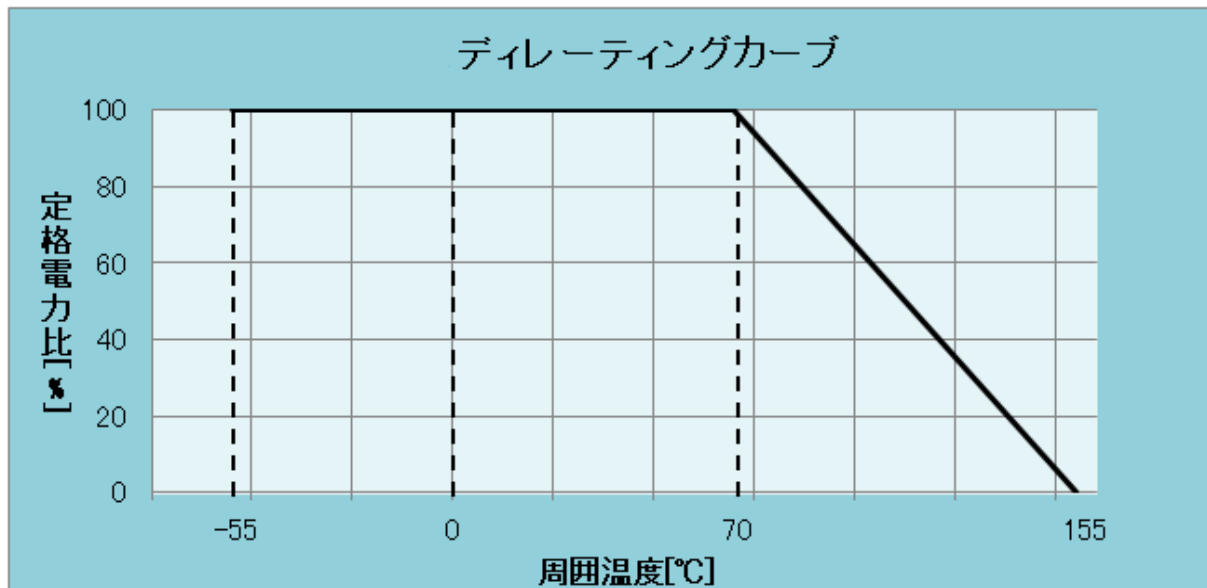
No.	構成部名称
1	セラミック基板
2	裏面電極
3	表面電極
4	抵抗体
5	保護コートⅠ
6	保護コートⅡ
7	捺印
8	側面電極
9	Niメッキ
10	Snメッキ



※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。

■電力軽減曲線

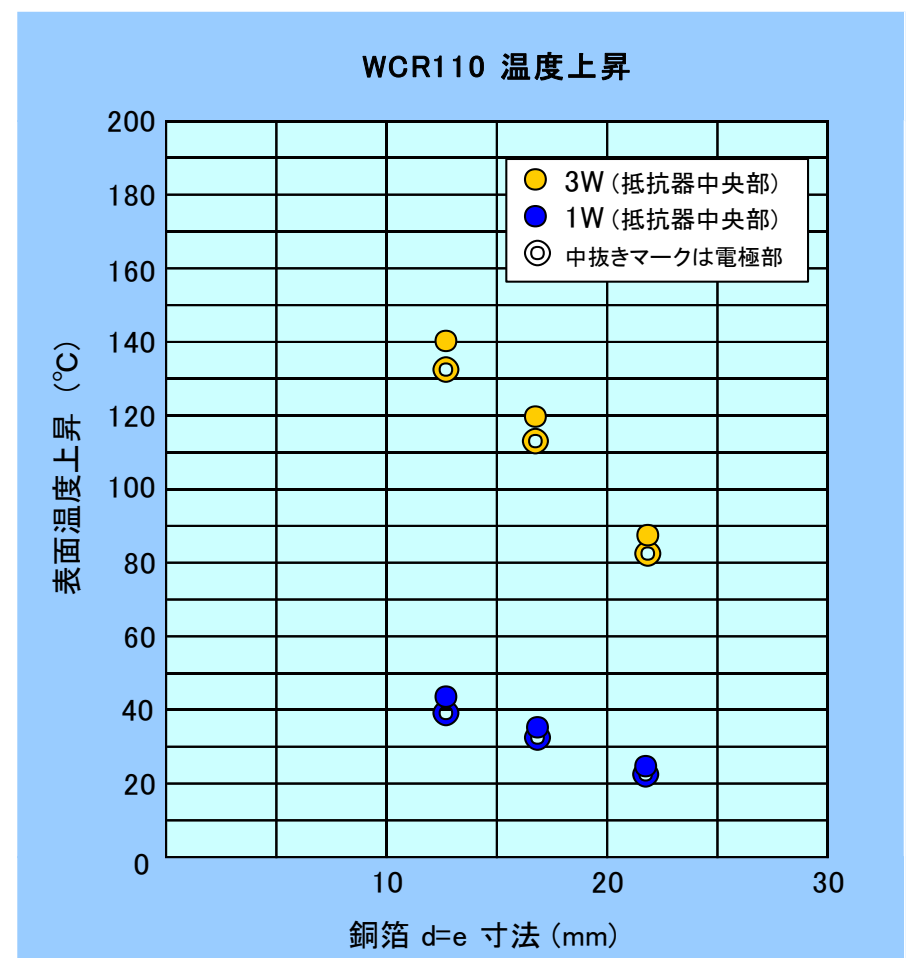
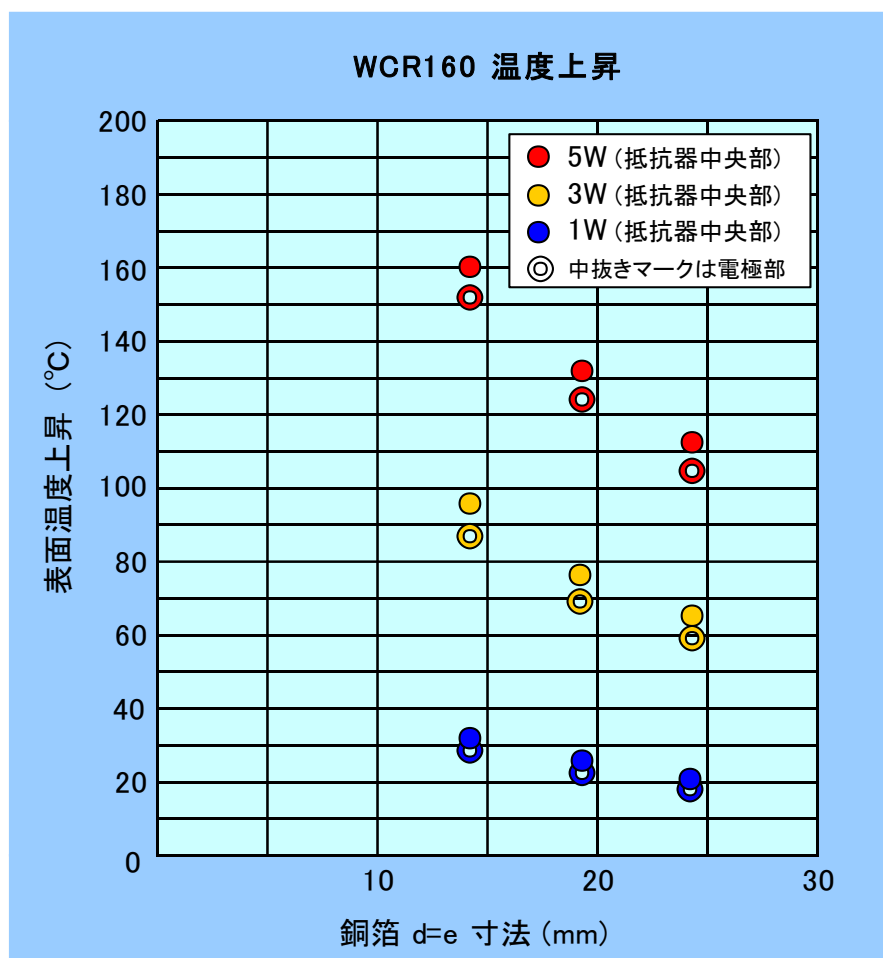
周囲温度70℃以上で使用される場合は、以下の負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。



■表面温度上昇

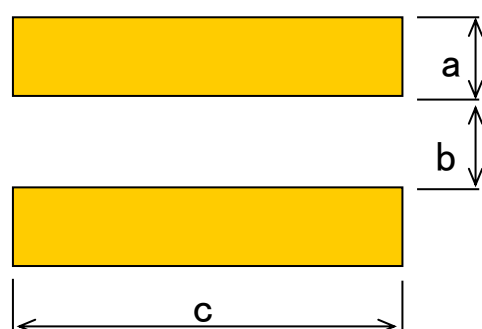
定格電力比と表面温度上昇の関係は以下を御参考下さい。

条件: ガラス布基材エポキシ樹脂 (t=1.6mm 銅箔35μm) にはんだ付けをして測定。

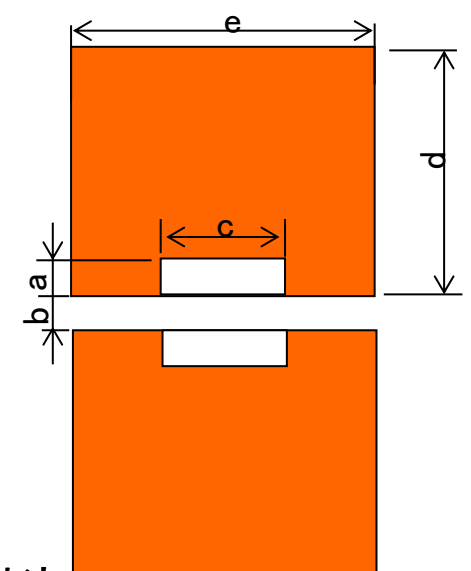


※抵抗器中央部温度が155℃を超えないように設計してください

■推奨ランドパターン寸法



	(mm)		
	a	b	c
WCR110	2.5	2.0	11.0
WCR160	3.5	3.2	16.0



測定銅箔寸法