

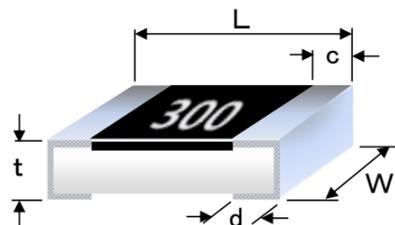
Model No.
FCR**

■特徴

- ・通常使用時には抵抗器として機能し、過電力が加わった際、**速やかに溶断し、回路を保護**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
FCR16	1.60±0.15	0.80+0.20/-0.10	0.50+0.15/-0.05	0.25±0.20	0.25±0.20
FCR20	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
FCR32	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
FCR35	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
FCR50	5.00±0.15	2.50±0.15	0.56+0.15/-0.05	0.60±0.25	0.60±0.25

■仕様

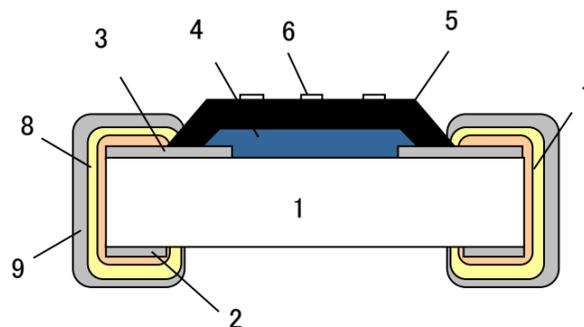
形名	定格電力(W)	抵抗値許容差	抵抗値範囲(Ω)	TCR(ppm/°C)	最高使用電圧	最高過負荷電圧
FCR16	0.063	J(±5.0%)	5.6~33	±500	50V	100V
FCR20	0.100	J(±5.0%)	10~100	±500	100V	200V
FCR32	0.125	J(±5.0%)	10~100	±500	200V	400V
FCR35	0.250	J(±5.0%)	10~300	±500		
FCR50	0.500	J(±5.0%)	10~100	±500	200V	400V

品名	溶断特性		
	抵抗値(Ω)	溶断電力(W)	溶断時間
FCR16	5.6~33	2.00	1sec.<t≤60sec.
FCR20	10~100	2.50	
FCR32	10~100	2.50	
FCR35	5.1~27	5.00	
	30~300	4.50	
FCR50	10~100	4.50	

※使用温度範囲: -55~+125°C

■構造

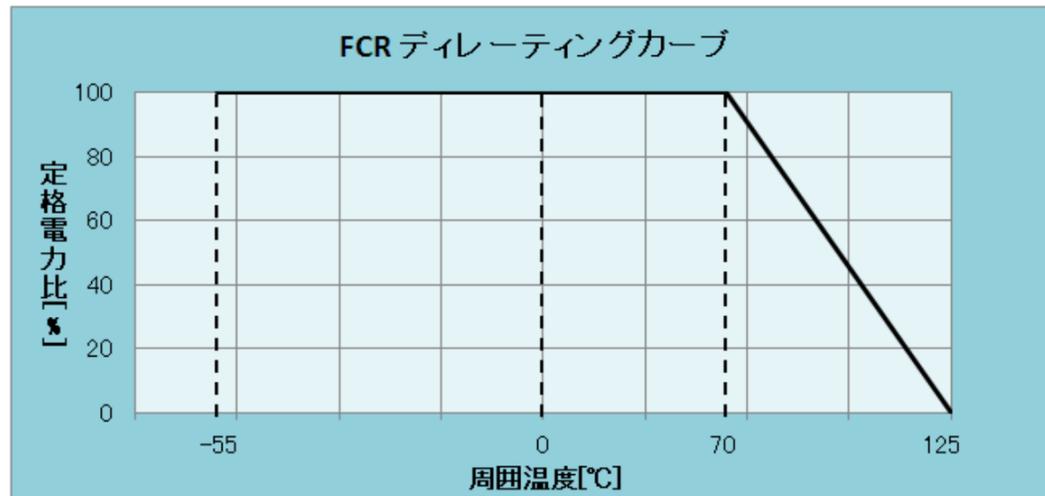
No.	構成部名称
1	セラミック基板
2	裏面電極
3	表面電極
4	抵抗体
5	保護コート
6	捺印
7	側面電極
8	Niメッキ
9	Snメッキ



※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。

■電力軽減曲線

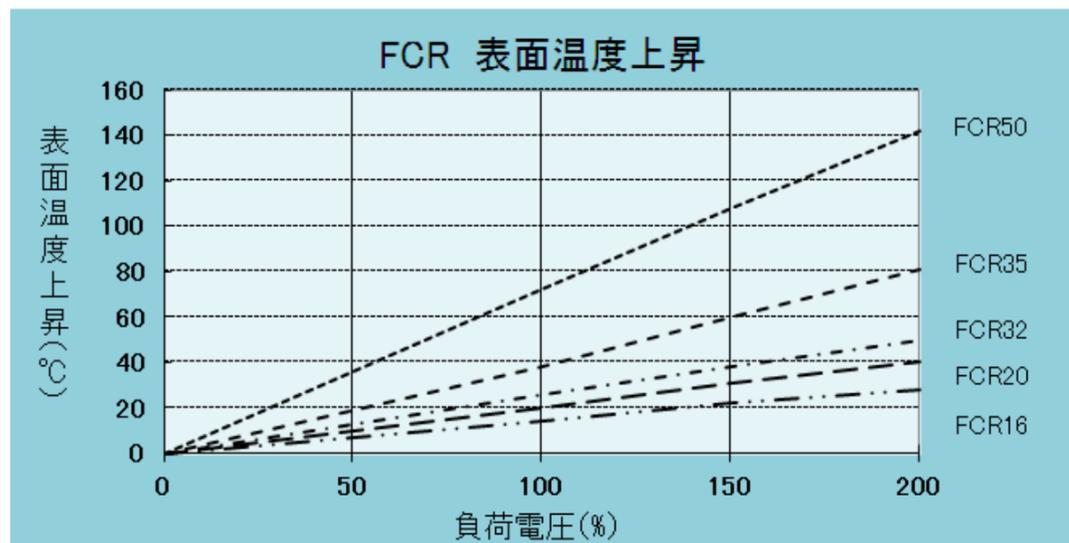
周囲温度70℃以上で使用される場合は、以下の負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。



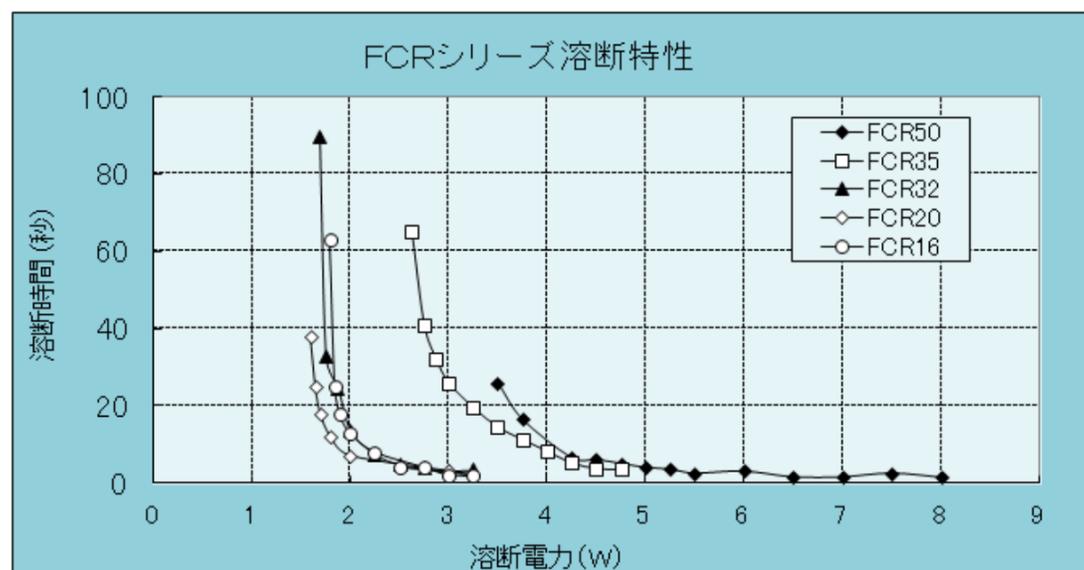
■表面温度上昇

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) にはんだ付けし測定。



■溶断特性



※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。