

# 耐硫化形チップ抵抗器

Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd

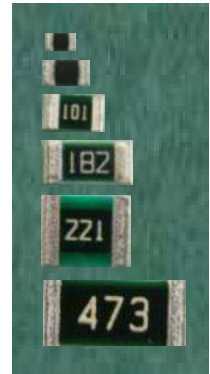


## 【形名】

CRS\*\*

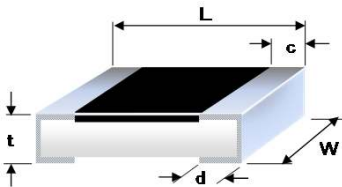
## 【特徴】

- **特殊な保護材料**を使用することで、**耐硫化特性に優れております。**
- **小型サイズやネットワークタイプ**も取り揃えています。
- **リフロー、フロー**のはんだ付けに対応致します。
- **メタルグレース系の厚膜材料**を用いている為、**耐熱性、耐候性**に優れています。
- **欧州RoHS対応品**です。



## 【外形寸法】

(単位:mm)



形名	L	W	t	c	d
CRS10	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.30±0.10	0.25±0.10
CRS16	1.60±0.15	0.80 +0.20/-0.10	0.50 +0.15/-0.05	0.40±0.20	0.25±0.20
CRS20	2.00 +0.20/-0.10	1.25 +0.20/-0.10	0.50 +0.15/-0.05	0.45±0.20	0.40±0.20
CRS32	3.20 +0.10/-0.15	1.60 +0.10/-0.15	0.55 +0.15/-0.05	0.65±0.20	0.50±0.20
CRS35	3.20 +0.10/-0.15	2.60 +0.10/-0.15	0.55 +0.15/-0.05	0.60±0.20	0.50±0.20
CRS50	5.00±0.15	2.50±0.15	0.56±0.15	0.70±0.25	0.60±0.20

## 【形番構成】

CRS16 - 103 J V  
 ① ② ③ ④

①形名		②抵抗値		③抵抗値許容差		④包装形態	
形名	サイズ	表示	抵抗値	記号	許容差	記号	包装形態
CRS10	1005	103	10KΩ	F	±1.0%	V	紙テーピング
CRS16	1608			G	±2.0%	E	エンボステープ
CRS20	2012			J	±5.0%	B	バラ
CRS32	3216						
CRS35	3225						
CRS50	5025						

## 【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
CRS10	0.063	F級(±1%)	10~1M	±250	50V	100V
CRS16	0.100				150V	200V
CRS20	0.125				200V	400V
CRS32	0.250	G級(±2%)				
CRS35	0.250	J級(±5%)				
CRS50	0.500					

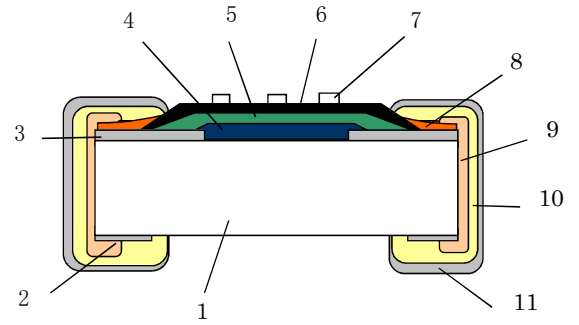
※使用温度範囲:-55~+155°C

※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

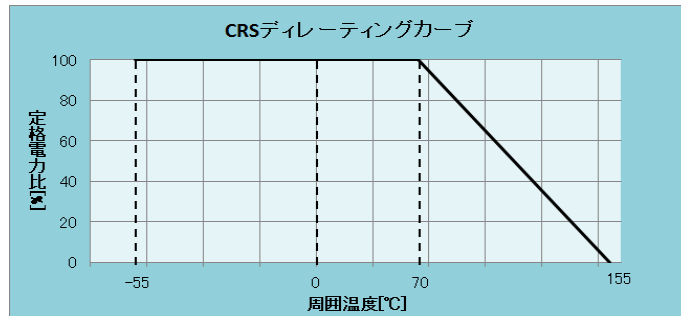
【構造】

品名	CRS16 CRS10	CRS50、CRS35、CRS32、 CRS20
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	捺印無し	捺印
8	保護コートⅢ	
9	側面電極	
10	Niメッキ	
11	Snメッキ	



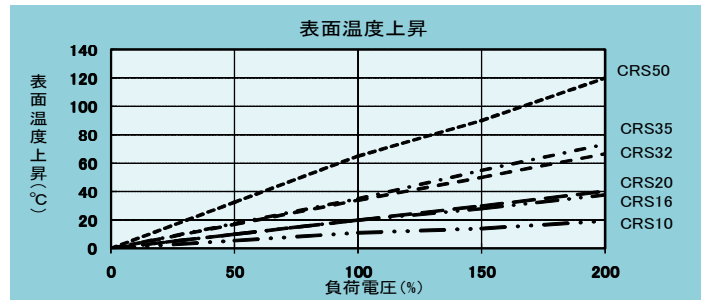
【電力軽減曲線】

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



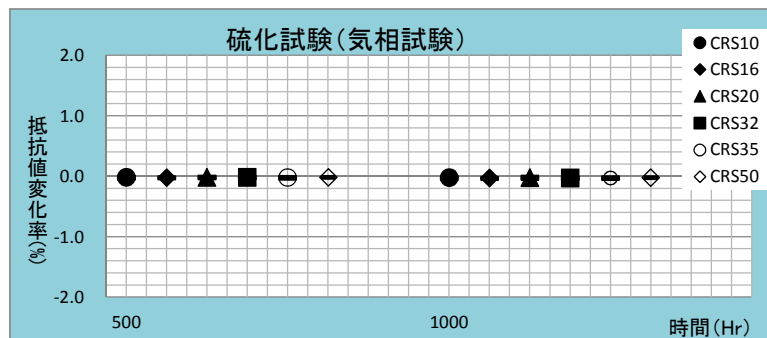
【表面温度上昇】

■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。



【硫化特性】

■40℃, 90~95%RH, H<sub>2</sub>S:3ppmの試験槽に1000Hrの無負荷放置を行う。



※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。