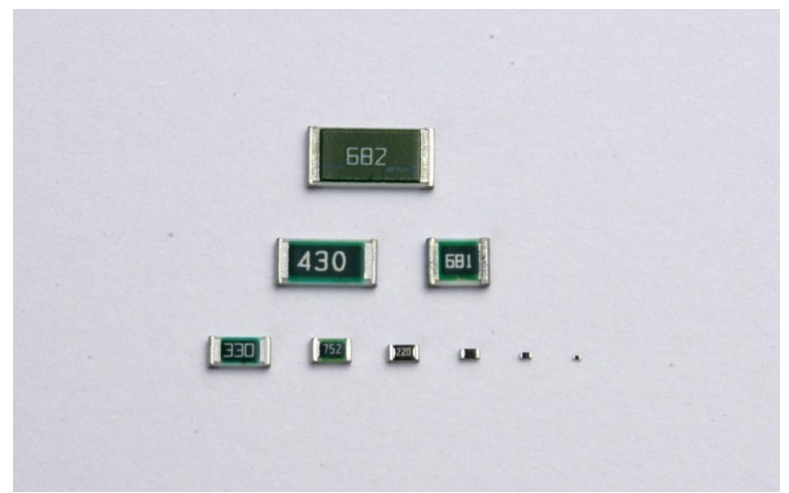


Model No.

**CR\*\***

## ■特徴

- ・ メタル系グレーズ厚膜を用いている為、耐熱性、耐候性に優れています。
- ・ 欧州RoHS対応品です。



## ■形番構成

形名 注1)	CR04 (CR1/32)	CR06 (CR1/20)	CR10 (CR1/16S)	CR16 (CR1/16)	CR20 (CR1/10)	CR32 (CR1/8)	CR35 (CR1/4)	CR50 (CR1/2)	CR64 (CR1)
サイズ略称 mm	0402	0603	1005	1608	2012	3216	3225	5025	6432
サイズ略称 inch	01005	0201	0402	0603	0805	1206	1210	2010	2512

注1) ( )は旧品番

旧形番	CR1/16	—	102	—	J	—	V	—
	①		②		③		④	
新形番	CR16	—	102	—	J	—	V	—
	①		②		③		④	

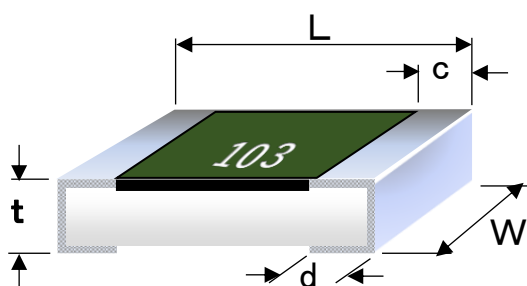
①形名
CR04(CR1/32)
CR06(CR1/20)
CR10(CR1/16S)
CR16(CR1/16)
CR20(CR1/10)
CR32(CR1/8)
CR35(CR1/4)
CR50(CR1/2)
CR64(CR1)

②公称抵抗値
3桁または4桁数字にて表示(例)
0Ω→000
4.7Ω→4R7
1kΩ→102
1.02kΩ→1021

③抵抗値許容差	
記号	許容差(%)
D	±0.5
F	±1.0
G	±2.0
J	±5.0
K	±10.0
空白	0Ω品

④包装形態	
記号	包装内容
E	エンボステーピング
V	紙テーピング

## ■外形寸法



形名	L	W	t	c	d
CR04	0.40±0.02	0.20±0.02	0.13±0.02	0.10±0.03	0.10±0.03
CR06	0.60±0.03	0.30±0.03	0.23±0.03	0.12±0.05	0.15±0.05
CR10	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25±0.10
CR16	1.60±0.15	0.80 <sup>+0.20</sup> <sub>-0.10</sub>	0.45±0.10	0.25±0.20	0.25±0.20
CR20	2.00 <sup>+0.20</sup> <sub>-0.10</sub>	1.25 <sup>+0.20</sup> <sub>-0.10</sub>	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20
CR32	3.20 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.15</sub>	1.60 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.15</sub>	0.55 <sup>+0.15</sup> <sub>-0.05</sub>	0.50±0.20	0.50±0.20
CR35	3.20 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.15</sub>	2.60 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.15</sub>	0.55 <sup>+0.15</sup> <sub>-0.05</sub>	0.50±0.20	0.50±0.20
CR50	5.00±0.15	2.50±0.15	0.56±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25
CR64	6.30±0.15	3.20±0.15	0.56±0.15	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	0Ω品	
							定格電流	抵抗値
CR04	0.030	F級(±1%) G級(±2%) J級(±5%)	10~1M	±250	15V	30V	0.3	50mΩ以下
CR06	0.050	F級(±1%)	10~1M	±200	25V	50V	0.5	
		G級(±2%)	10~1M	±200				
		J級(±5%)	1.0~9.1	±400				
		J級(±5%)	10~1M	±200				
CR10 *2	0.100 *1	D級(±0.5%)	10~97.6	±100	50V	100V	1.0	
		D級(±0.5%)	100~1M	±50				
		F級(±1%)	10~1M	±100				
		G級(±2%)	10~1M	±200				
		J級(±5%)	1.0~9.1	±300				
		J級(±5%)	10~10M	±200				
CR16 *2	0.125	D級(±0.5%)	100~976	±100	50V	100V	1.5	
		D級(±0.5%)	1K~100K	±50				
		F級(±1%)	10~1M	±100				
		G級(±2%)	10~1M	±200				
		J級(±5%)	1.0~4.3	-100~+600				
		J級(±5%)	4.7~3.3M	±200				
		J級(±5%)	3.6M~10M	±300				
		J級(±5%)	3.6M~10M	±300				
CR20 *2	0.250	D級(±0.5%)	100~1K	±100	150V	200V	1.5	
		F級(±1%)	10~1K	±100				
		G級(±2%)	10~1K	±200				
		J級(±5%)	1.0~4.3	-100~+600				
		J級(±5%)	4.7~1K	±200				
	0.250 *1	D級(±0.5%)	1.02K~100K	±100			2.0	
		F級(±1%)	1.02K~1M	±100				
		G級(±2%)	1.1K~1M	±200				
		J級(±5%)	1.1K~3.3M	±200				
		J級(±5%)	3.6M~10M	±300				
CR32 *2	0.250	D級(±0.5%)	100~100K	±100	200V	400V	2.0	
		F級(±1%)	10~1M	±100				
		G級(±2%)	10~1M	±200				
		J級(±5%)	1.0~4.3	-100~+600				
		J級(±5%)	4.7~3.3M	±200				
		J級(±5%)	3.6M~10M	±300				
		K級(±10%)	11M~22M	±300				
CR35 *2	0.500	F級(±1%)	10~1M	±100	200V	400V	2.0	
		G級(±2%)	10~1M	±200				
		J級(±5%)	1~4.3	-100~+600				
		J級(±5%)	4.7~3.3M	±200				
		J級(±5%)	3.6M~10M	±300				
CR50	0.750	F級(±1%)	10~1M	±200	200V	400V	2.0	
		G級(±2%)	10~1M	±300				
		J級(±5%)	1.0~9.1	±500				
		J級(±5%)	10~1M	±300				
CR64	1.000	J級(±5%)	1.0~9.1	±500	200V	400V	2.0	
		J級(±5%)	10~1M	±300				

\*1 短時間過負荷試験条件 定格電圧×2.5倍を5秒間印加⇒1.5倍電圧を5秒間印加となります。

\*2 抵抗値範囲:1.0Ω~9.1ΩのF級(±1%)については、ご相談に応じます。

★抵抗値許容差F級、D級はE-96シリーズについても製造いたします。

★定格電力以下の定格電圧でご使用ください。定格電圧は右式で算出できます。

★定格電圧が最高使用電圧を超える場合は、最高使用電圧以下の電圧でご使用下さい。

★使用温度範囲:-55°C~+155°C (CR04以外)、-55°C~+125°C (CR04)

$$E = \sqrt{PR}$$

E=定格電圧 (V)

P=定格電力 (W)

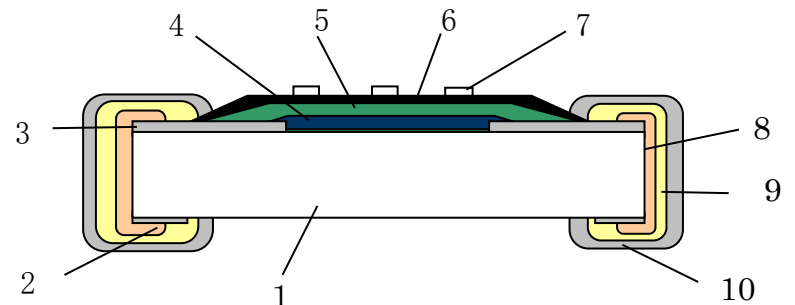
R=抵抗値 (Ω)

AEC-Q200に対応

(CR04除く)

## 構造

形名	CR04, CR06, CR10, CR16, CR20, CR32, CR35, CR50, CR64
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 (CR04, CR06, CR10は捺印無し)
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。

※本カタログの内容は予告なく変更する場合があります。また、全ての情報を含むものではありません。特に安全設計につきましては納入仕様書の取り交わしよりご確認頂くとともに、貴設計の回路もしくはセットとしての安全性をご確認下さい。