

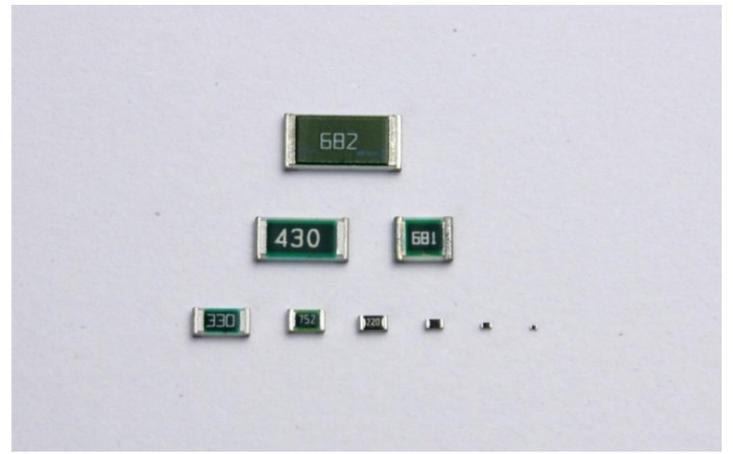
Model No.

CR**

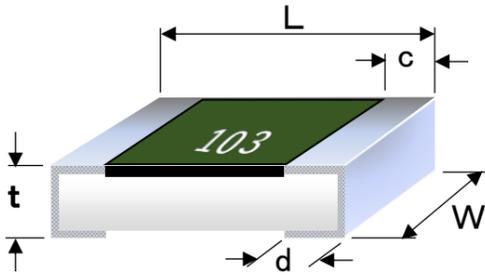
■特徴

・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。



■外形寸法



品名	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 ^{+0.20} _{-0.10}	0.45±0.10	0.25±0.20	0.25±0.20
CR20	2.00 ^{+0.20} _{-0.10}	1.25 ^{+0.20} _{-0.10}	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20
CR32	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
CR35	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
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				
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				
		K級(±10%)	11M~22M	±300				

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
CR32 *2	0.250	D級(±0.5%)	100~100K	±100	200V	400V	2.0	50mΩ 以下
		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	50mΩ 以下
		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	50mΩ 以下
		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	50mΩ 以下
		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)

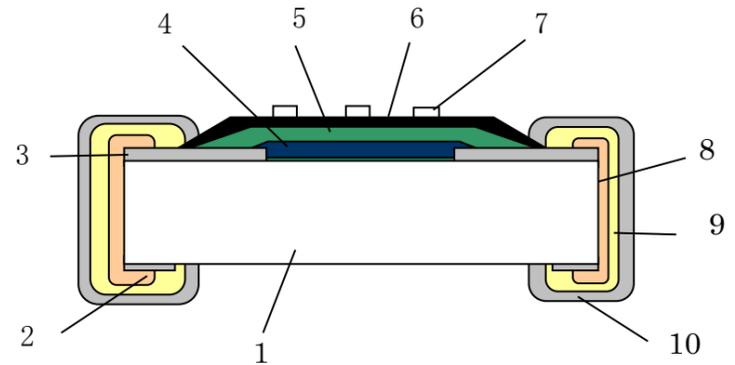
P=定格電力 (W)

R=抵抗値 (Ω)

AEC-Q200に対応
(CR04除く)

■構造

品名	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
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。