



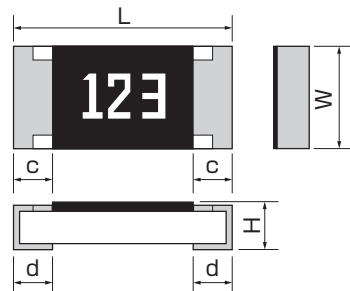
角板形チップ抵抗器 厚膜形 RMC

ハロゲンフリー対応

アンチモンフリー対応

■特長 メタルグレース厚膜の汎用チップ抵抗器です。
0402から1W定格の6332までの9形状をラインアップしました。

■外形及び寸法



単体表示 詳細については、
弊社ホームページ掲載の参考仕様書をご確認ください。

保護コート表面に、定格抵抗値を3数字または4数字表示で施す。RMC1/16の4数字表示及びRMC1/16S、1/20、1/32の表示は適用外。 単位: mm

形状	メトリック	インチ	L	W	H	c	d	※製品重量/pc.
RMC1/32	0402	01005	0.4±0.02	0.2 ±0.02	0.13±0.02	0.08±0.03	0.1 ±0.03	0.035mg
RMC1/20	0603	0201	0.6±0.03	0.3 ±0.03	0.23±0.03	0.1 ±0.05	0.15 ±0.05	0.16mg
RMC1/16S	1005	0402	1.0±0.05	0.5 ±0.05	0.35±0.05	0.2 ±0.1	0.25 ^{+0.05} _{-0.10}	0.6mg
RMC1/16	1608	0603	1.6±0.1	0.8 ^{+0.15} _{-0.05}	0.45±0.10	0.3 ±0.1	0.3 ±0.1	2mg
RMC1/10	2012	0805	2.0±0.1	1.25±0.10	0.55±0.10	0.4 ±0.2	0.4 ±0.2	5mg
RMC1/8	3216	1206	3.1±0.1	1.6 ±0.15	0.55±0.10	0.5 ±0.25	0.5 ±0.25	9mg
RMC1/4	3225	1210	3.1±0.15	2.5 ±0.15	0.55±0.15	0.5 ±0.25	0.5 ±0.25	16mg
RMC1/2	5025	2010	5.0±0.15	2.5 ±0.15	0.55±0.15	0.6 ±0.2	0.6 ±0.2	25mg
RMC1	6332	2512	6.3±0.15	3.2 ±0.15	0.55±0.15	0.6 ±0.2	0.6 ±0.2	40mg

※参考値

■定格

形状	サイズ メトリック (インチ)	定格電力 at 70°C W (ジャンパーチップ の定格電力)	定格抵抗値の範囲				定格抵抗値 の許容差	抵抗温度係数		素子最高 電圧 V	絶縁電圧 V	カテゴリ 温度範囲 °C
			10Ω	100Ω	1MΩ	10MΩ		記号	10 ⁻⁶ /°C			
RMC1/32	0402 (01005)	0.03 (0.5A)	1~4.3	4.7~9.1	10~91	100~1M	J	—	+600~-200	15	50	-55~+125
			—	—	—	—	F, J	—	±300			
			—	—	—	—	—	—	±200			
RMC1/20	0603 (0201)	0.05 (1.0A)	1~3.92	4.02~9.76	10~1M	—	F, J	—	+600~-200	25	100	-55~+155
			—	—	—	—	D, F, G, J	—	+350~-100			
			—	—	—	—	F, J	—	±200			
RMC1/16S	1005 (0402)	0.1 (1.0A)	1~9.76	—	10~1M	1.02M~3.3M	F, J	—	+500~-200	50	100	-55~+155
			—	—	—	—	G, J	—	±200			
			—	—	—	—	D, F	K	±100			
RMC1/16	1608 (0603)	0.1 (2.0A)	1~9.76	—	10~3.3M	3.6M~10M	D, F, G, J	—	±200	150	500	-55~+155
			—	—	—	—	F, J	—	±200			
			—	—	—	—	F, G, J	—	+500~-200			
RMC1/10	2012 (0805)	0.125 (2.0A)	1~9.76	—	10~2.2M	—	G, J	—	±200	200	500	-55~+155
			—	—	—	—	D, F	K	±100			
			—	—	—	—	D, F, G, J	—	±200			
RMC1/8	3216 (1206)	0.25 (2.0A)	1~9.76	—	10~1M	1.02M~10M	F, G, J	—	+500~-200	200	500	-55~+155
			—	—	—	—	G, J	—	±200			
			—	—	—	—	D, F	K	±100			
RMC1/4	3225 (1210)	0.5 (2.0A)	1~9.76	—	10~1M	1.02M~10M	F, G, J	—	+500~-200	200	500	-55~+155
			—	—	—	—	G, J	—	±200			
			—	—	—	—	D, F	K	±100			
RMC1/2	5025 (2010)	0.75 (2.0A)	1~9.76	—	10~1M	1.1M~22M	F, G, J	—	+500~-200	200	500	-55~+155
			—	—	—	—	G, J	—	±200			
			—	—	—	—	F	K	±100			
RMC1	6332 (2512)	1.0 (2.0A)	1~9.76	—	10~1M	1.1M~22M	J	—	±200	200	500	-55~+155
			—	—	—	—	G, J	—	±200			
			—	—	—	—	F	K	±100			

注1. 抵抗器の標準数値: E24シリーズ ※許容差 D (±0.5%), F (±1%)品は、E96シリーズも可能です。

注2. 定格電圧 = √ 定格電力×定格抵抗値 (d.c. 又はa.c. 電圧の実効値)

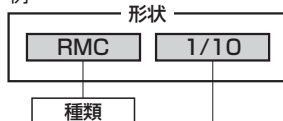
注3. 素子最高電圧は抵抗値が臨界抵抗値以上の抵抗器だけに適用されます。臨界抵抗値より高い抵抗値に対しては定格電圧は適用されません。

注4. 臨界抵抗値は定格電圧が素子最高電圧に等しいときの抵抗値。

注5. ジャンパーチップの抵抗値は50mΩ以下

■形名の構成

例



形状	種類
RMC	1/10

定格電力及びサイズ
1/32 0.03W 0402
1/20 0.05W 0603
1/16S 0.1W 1005
1/16 0.1W 1608
1/10 0.125W 2012
1/8 0.25W 3216
1/4 0.5W 3225
1/2 0.75W 5025
1 1.0W 6332

K	103	F	TP
抵抗温度係数	抵抗	抵抗	抵抗
— 標準品	—	—	—
K ±100×10 ⁻⁶ /°C	ジャンパーチップ	ジャンパーチップ	ジャンパーチップ
無	—	—	—

定格抵抗値		
E24シリーズ 例：2R2=2.2Ω 103=10kΩ	3数字	抵抗
E96シリーズ 例：10R2=10.2Ω 1002=10kΩ	4数字	
JP		ジャンパー チップ

定格抵抗値の許容差		
D	±0.5%	抵抗
F	± 1%	
G	± 2%	
J	± 5%	
無	—	ジャンパーチップ

※包装形態及び標準包装数量(最小単位)			
B	バラク(バラ、袋詰め)	1,000pcs.	全形状
PA	プレスポケットテーピング (紙テープ、2mmピッチ)	20,000pcs.	RMC1/32
		15,000pcs.	RMC1/20
TH	テーピング (紙テープ、2mmピッチ)	10,000pcs.	RMC1/16S
TP	テーピング(紙テープ)	5,000pcs.	RMC1/16
			RMC1/10
			RMC1/8
TE	テーピング (エンボステープ)	4,000pcs.	RMC1/4 RMC1/2 RMC1

※梱包に関する詳細は52.53ページをご参照下さい。