

品番の表し方

絶縁型ラジアルリードタイプ 積層セラミックコンデンサ

(品番例)

RP	E	R1	1H	104	K	2	M1	A01	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①識別記号

②シリーズ

識別記号	シリーズコード	
RP	E	絶縁型ラジアルリードタイプ積層セラミックコンデンサ (DC25V-DC100V)
RD	E	絶縁型ラジアルリードタイプ積層セラミックコンデンサ (民生市場用) (DC250V-DC630V)

③温度特性

コード	温度特性	温度範囲	静電容量変化率または温度係数	使用温度範囲
2C	CH	20 ~ 125	0 ± 60ppm/	- 55 ~ 125
3C	CJ	20 ~ 125	0 ± 120ppm/	- 55 ~ 125
4C	CK	20 ~ 125	0 ± 250ppm/	- 55 ~ 125
5C	C0G	25 ~ 125	0 ± 30ppm/	- 55 ~ 125
E1	E (1/2Ur)	- 25 ~ 85	+20, - 55%	- 25 ~ 85
E4	Z5U	10 ~ 85	+22, - 56%	10 ~ 85
F1	F	- 25 ~ 85	+30, - 80%	- 25 ~ 85
R1	R	- 55 ~ 125	± 15%	- 55 ~ 125
R7	X7R	- 55 ~ 125	± 15%	- 55 ~ 125

④定格電圧

コード	定格電圧
1E	DC25V
1H	DC50V
2A	DC100V
2E	DC250V
2J	DC630V

⑤静電容量

ピコファラド(pF)を単位とし、3文字で表します。最初の2数字は有効数字を表し、第3数字はこれに続くゼロの数となります。ただし、小数点がある場合は小数点を英大文字「R」で表し、この場合の数字は全て有効数字となります。

⑥静電容量許容差

コード	静電容量許容差	温度特性コード	容量ステップ	
C	± 0.25pF	ΔC	5pF	1pFステップ
D	± 0.5pF		6 ~ 9pF	
J	± 5%		10pF	
K	± 10%	R1/R7	E6シリーズ	
M	± 20%	E4	E3シリーズ	
Z	+ 80%, - 20%	E1/F1		

⑦寸法 (L × W)

コード	寸法 (L × W)
2	5.0 × 3.5mm
3	5.0 × 4.5mm
4	7.5 × 5.0mm
5	7.5 × 7.5mm*
6	10.0 × 10.0mm
7	12.5 × 12.5mm
8	7.5 × 5.5mm
T	10.0 × 8.5mm
U	7.7 × 12.5mm*

* DC630V: W + 0.5mm

⑧端子形状

コード	端子形状	リード間隔
B1	ストレートロング	5.0mm
C1	ストレートロング	10.0mm
E1/E2	ストレートテーピング	5.0mm
K1	インサイドクリンプ	5.0mm
M1/M2	インサイドクリンプテーピング	5.0mm
P1	アウトサイドクリンプ	2.5mm
S1/S2	アウトサイドクリンプテーピング	2.5mm

M1、S1：クリンプ下面位置 (H) = 16.0 ± 0.5mm

M2、S2：クリンプ下面位置 (H) = 20.0 ± 0.5mm

E1：製品下面位置 (H) = 17.5 ± 0.5mm

E2：製品下面位置 (H) = 20.0 ± 0.5mm

⑨個別仕様

3文字で表します。

⑩包装仕様コード

コード	包装仕様
A	つづら折りテーピング品
B	単品

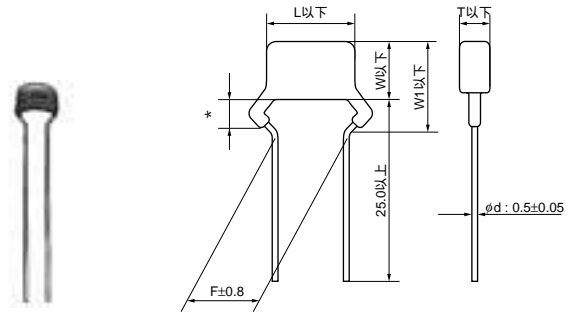
絶縁型ラジアルリードタイプ 積層セラミックコンデンサ



RPEシリーズ (DC25V-DC100V)

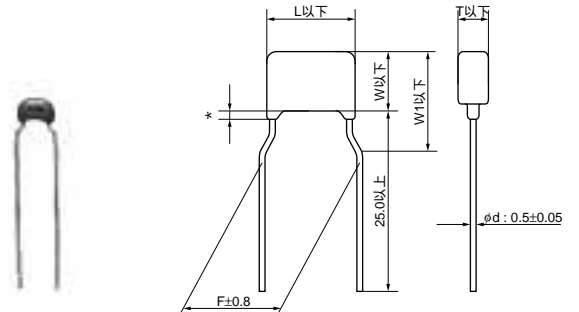
特長

1. アルミ電解コンデンサに近い容量容積比 (10 μ F/立方cm) で、小型・大容量のコンデンサ。しかも、極性はありません。
2. 周波数特性も優れています。内部インダクタンスが小さく、高い周波数まで十分使用できます。
3. 従来の液状塗装と異なり、粉体塗装であるため形状を均一に製造することができます。
4. 難燃性樹脂 (UL94V-0相当) を外装に使用した難燃性タイプとなっています。
5. RoHS規制 (EU Directive 2002/95/EC) に対応した部品です。



寸法コード：2/3
端子形状コード：P1

* 塗料タレリード線曲り下以内
・リード線：はんだ引銅線またははんだ引CP線 (in mm)

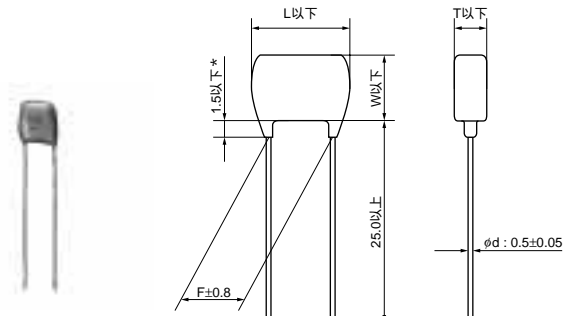


寸法コード：2/3/4/8
端子形状コード：K1

* 塗料タレリード線曲り下以内
・リード線：はんだ引銅線またははんだ引CP線 (in mm)

外形寸法

Dimensions and Lead Style Code	Dimensions (mm)					
	L	W	W1	T	F	d
2P1/2S1/2S2	5.0	3.5	5.0	See the individual product specifications	2.5	0.5
2K1/2M1/2M2	5.0	3.5	5.0		5.0	0.5
3P1/3S1/3S2	5.0	4.5	6.3		2.5	0.5
3K1/3M1/3M2	5.0	4.5	6.3		5.0	0.5
4K1/4M1/4M2	7.5	5.0	7.0		5.0	0.5
5B1/5E1/5E2	7.5	7.5	-		5.0	0.5
6B1/6E1/6E2	10.0	10.0	-		5.0	0.5
7C1	12.5	12.5	-		10.0	0.5
8K1/8M1/8M2	7.5	5.5	8.0		5.0	0.5
TB1/TE1/TE2	10.0	8.5	-		5.0	0.5



寸法コード：5/6/7/T
端子形状コード：B1/C1

* 塗料タレ
・リード線：はんだ引銅線またははんだ引CP線 (in mm)

次ページに続く

前ページより続く

表示方法

種類 寸法コード	温度補償用	高誘電率系						
		DC50V	DC100V	DC25V		DC50V		
温度特性	CH, CJ, CK	C0G	X7R	E, F	R	X7R	F	X7R, Z5U
2 個別仕様 下記の場合 A B Z	個別仕様 下記以外 A B Z	221J 1A 両面表示	474K	-	223K	223K	-	222K
		222J	M222 J1A	M684 K2C	-	M474 K5C	222	M333 K1C
3								
4、8		M392 J1A	M225 K2C	105	105K	-	105Z	M154 K1C
5、6、7、T		M223 J1A	-	-	R475K M	-	225Z M	M225 K1C
温度特性	カラー表示（黒色）	記号表示（C0G特性：A、X7R特性：C、Z5U特性：E） 一部省略あり（上記表示例を参照ください）						
公称静電容量	100pF未満：実数値表示 100pF以上：3数字表示							
静電容量許容差	記号表示 一部省略あり（上記表示例を参照ください）							
定格電圧	定格電圧DC50Vは公称静電容量値の下に横線（寸法コード：1とX7R特性は除く） 記号表示（DC25V：2、DC50V：5、DC100V：1） 一部省略あり（上記表示例を参照ください）							
社名略号	Mで表示 一部省略あり（上記表示例を参照ください）							

温度補償用、CH/CJ/CK/C0G特性

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量 (pF)	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPE4C1H1R0C2□□B01□	CK	50	1.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE4C1H1R0C2□□B01□	CK	50	1.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE4C1H2R0C2□□B01□	CK	50	2.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE4C1H2R0C2□□B01□	CK	50	2.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE3C1H3R0C2□□B01□	CJ	50	3.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE3C1H3R0C2□□B01□	CJ	50	3.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H4R0C2□□B01□	CH	50	4.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H4R0C2□□B01□	CH	50	4.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H5R0C2□□B01□	CH	50	5.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H5R0C2□□B01□	CH	50	5.0 ± 0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H6R0D2□□B01□	CH	50	6.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H6R0D2□□B01□	CH	50	6.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H7R0D2□□Z01□	CH	50	7.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H7R0D2□□Z01□	CH	50	7.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H8R0D2□□Z01□	CH	50	8.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H8R0D2□□Z01□	CH	50	8.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H9R0D2□□Z01□	CH	50	9.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H9R0D2□□Z01□	CH	50	9.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H100J2□□Z01□	CH	50	10 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H100J2□□Z01□	CH	50	10 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H120J2□□Z01□	CH	50	12 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H120J2□□Z01□	CH	50	12 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H150J2□□Z01□	CH	50	15 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H150J2□□Z01□	CH	50	15 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H180J2□□Z01□	CH	50	18 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H180J2□□Z01□	CH	50	18 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H220J2□□Z01□	CH	50	22 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H220J2□□Z01□	CH	50	22 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H270J2□□Z01□	CH	50	27 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H270J2□□Z01□	CH	50	27 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H330J2□□Z01□	CH	50	33 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H330J2□□Z01□	CH	50	33 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H390J2□□Z01□	CH	50	39 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H390J2□□Z01□	CH	50	39 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H470J2□□Z01□	CH	50	47 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H470J2□□Z01□	CH	50	47 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H560J2□□Z01□	CH	50	56 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H560J2□□Z01□	CH	50	56 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H680J2□□Z01□	CH	50	68 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H680J2□□Z01□	CH	50	68 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H820J2□□Z01□	CH	50	82 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H820J2□□Z01□	CH	50	82 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H101J2□□A01□	CH	50	100 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H101J2□□A01□	CH	50	100 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H121J2□□A01□	CH	50	120 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H121J2□□A01□	CH	50	120 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H151J2□□A01□	CH	50	150 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H151J2□□A01□	CH	50	150 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H181J2□□A01□	CH	50	180 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H181J2□□A01□	CH	50	180 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H221J2□□A01□	CH	50	220 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H221J2□□A01□	CH	50	220 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H271J2□□A01□	CH	50	270 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H271J2□□A01□	CH	50	270 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2

前ページより続く

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量 (pF)	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPE2C1H331J2□□A01□	CH	50	330 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H331J2□□A01□	CH	50	330 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H391J2□□A01□	CH	50	390 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H391J2□□A01□	CH	50	390 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H471J2□□A01□	CH	50	470 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H471J2□□A01□	CH	50	470 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H561J2□□A01□	CH	50	560 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H561J2□□A01□	CH	50	560 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H681J2□□A01□	CH	50	680 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H681J2□□A01□	CH	50	680 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H821J2□□A01□	CH	50	820 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H821J2□□A01□	CH	50	820 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H102J2□□A01□	CH	50	1000 ±5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H102J2□□A01□	CH	50	1000 ±5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H122J2□□A01□	CH	50	1200 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H122J2□□A01□	CH	50	1200 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H152J2□□A01□	CH	50	1500 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H152J2□□A01□	CH	50	1500 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H182J2□□C01□	CH	50	1800 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H182J2□□A01□	CH	50	1800 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H222J2□□C01□	CH	50	2200 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H222J2□□A01□	CH	50	2200 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H272J2□□C01□	CH	50	2700 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H272J2□□A01□	CH	50	2700 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H332J2□□C01□	CH	50	3300 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H332J2□□A01□	CH	50	3300 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H392J2□□C01□	CH	50	3900 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H392J2□□A01□	CH	50	3900 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H472J2□□C01□	CH	50	4700 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H472J2□□A01□	CH	50	4700 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H562J2□□C01□	CH	50	5600 ±5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE2C1H562J2□□A01□	CH	50	5600 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H682J2□□C01□	CH	50	6800 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H822J2□□C01□	CH	50	8200 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H103J2□□C01□	CH	50	10000 ±5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H123J4□□F01□	CH	50	12000 ±5%	7.5×5.0	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H153J4□□F01□	CH	50	15000 ±5%	7.5×5.0	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE2C1H183J5□□X01□	CH	50	18000 ±5%	7.5×7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE2C1H223JT□□F11□	CH	50	22000 ±5%	10.0×8.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE2C1H273JT□□F11□	CH	50	27000 ±5%	10.0×8.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE2C1H333J7□□X01□	CH	50	33000 ±5%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE2C1H393J7□□X01□	CH	50	39000 ±5%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE2C1H473J7□□F01□	CH	50	47000 ±5%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE2C1H563J7□□F01□	CH	50	56000 ±5%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE2C1H683J7□□F01□	CH	50	68000 ±5%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE5C2A1R0C2□□B03□	COG	100	1.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A1R0C2□□B03□	COG	100	1.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A2R0C2□□B03□	COG	100	2.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A2R0C2□□B03□	COG	100	2.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A3R0C2□□B03□	COG	100	3.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A3R0C2□□B03□	COG	100	3.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A4R0C2□□B03□	COG	100	4.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A4R0C2□□B03□	COG	100	4.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A5R0C2□□B03□	COG	100	5.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A5R0C2□□B03□	COG	100	5.0 ±0.25pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A6R0D2□□B03□	COG	100	6.0 ±0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A6R0D2□□B03□	COG	100	6.0 ±0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2

次ページに続く

前ページより続く

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量 (pF)	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPE5C2A7R0D2□□Z03□	C0G	100	7.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A7R0D2□□Z03□	C0G	100	7.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A8R0D2□□Z03□	C0G	100	8.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A8R0D2□□Z03□	C0G	100	8.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A9R0D2□□Z03□	C0G	100	9.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A9R0D2□□Z03□	C0G	100	9.0 ± 0.5pF	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A100J2□□Z03□	C0G	100	10 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A100J2□□Z03□	C0G	100	10 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A120J2□□Z03□	C0G	100	12 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A120J2□□Z03□	C0G	100	12 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A150J2□□Z03□	C0G	100	15 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A150J2□□Z03□	C0G	100	15 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A180J2□□Z03□	C0G	100	18 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A180J2□□Z03□	C0G	100	18 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A220J2□□Z03□	C0G	100	22 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A220J2□□Z03□	C0G	100	22 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A270J2□□Z03□	C0G	100	27 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A270J2□□Z03□	C0G	100	27 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A330J2□□Z03□	C0G	100	33 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A330J2□□Z03□	C0G	100	33 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A390J2□□Z03□	C0G	100	39 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A390J2□□Z03□	C0G	100	39 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A470J2□□Z03□	C0G	100	47 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A470J2□□Z03□	C0G	100	47 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A560J2□□Z03□	C0G	100	56 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A560J2□□Z03□	C0G	100	56 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A680J2□□Z03□	C0G	100	68 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A680J2□□Z03□	C0G	100	68 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A820J2□□Z03□	C0G	100	82 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A820J2□□Z03□	C0G	100	82 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A101J2□□A03□	C0G	100	100 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A101J2□□A03□	C0G	100	100 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A121J2□□A03□	C0G	100	120 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A121J2□□A03□	C0G	100	120 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A151J2□□A03□	C0G	100	150 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A151J2□□A03□	C0G	100	150 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A181J2□□A03□	C0G	100	180 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A181J2□□A03□	C0G	100	180 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A221J2□□A03□	C0G	100	220 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A221J2□□A03□	C0G	100	220 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A271J2□□A03□	C0G	100	270 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A271J2□□A03□	C0G	100	270 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A331J2□□A03□	C0G	100	330 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A331J2□□A03□	C0G	100	330 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A391J2□□A03□	C0G	100	390 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A391J2□□A03□	C0G	100	390 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A471J2□□A03□	C0G	100	470 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A471J2□□A03□	C0G	100	470 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A561J2□□A03□	C0G	100	560 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A561J2□□A03□	C0G	100	560 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A681J2□□A03□	C0G	100	680 ± 5%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A681J2□□A03□	C0G	100	680 ± 5%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A821J2□□A03□	C0G	100	820 ± 5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A821J2□□A03□	C0G	100	820 ± 5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A102J2□□A03□	C0G	100	1000 ± 5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A102J2□□A03□	C0G	100	1000 ± 5%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A122J2□□A03□	C0G	100	1200 ± 5%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2

次ページに続く

前ページより続く

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量 (pF)	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPE5C2A122J2□□A03□	C0G	100	1200 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A152J2□□A03□	C0G	100	1500 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A152J2□□A03□	C0G	100	1500 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A182J2□□D03□	C0G	100	1800 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A182J2□□D03□	C0G	100	1800 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A222J2□□D03□	C0G	100	2200 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A222J2□□D03□	C0G	100	2200 ± 5%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A272J3□□D03□	C0G	100	2700 ± 5%	5.0 × 4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A272J3□□D03□	C0G	100	2700 ± 5%	5.0 × 4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A332J3□□D03□	C0G	100	3300 ± 5%	5.0 × 4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A332J3□□D03□	C0G	100	3300 ± 5%	5.0 × 4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A392J3□□D03□	C0G	100	3900 ± 5%	5.0 × 4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPE5C2A392J3□□D03□	C0G	100	3900 ± 5%	5.0 × 4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A472J4□□X03□	C0G	100	4700 ± 5%	7.5 × 5.0	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A562J4□□F03□	C0G	100	5600 ± 5%	7.5 × 5.0	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A682J4□□F03□	C0G	100	6800 ± 5%	7.5 × 5.0	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPE5C2A822J5□□X03□	C0G	100	8200 ± 5%	7.5 × 7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A103J5□□X03□	C0G	100	10000 ± 5%	7.5 × 7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A123J5□□X03□	C0G	100	12000 ± 5%	7.5 × 7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A153J6□□X13□	C0G	100	15000 ± 5%	10.0 × 10.0	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A183J6□□X13□	C0G	100	18000 ± 5%	10.0 × 10.0	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A223J6□□X03□	C0G	100	22000 ± 5%	10.0 × 10.0	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A273J6□□X03□	C0G	100	27000 ± 5%	10.0 × 10.0	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A333J6□□F03□	C0G	100	33000 ± 5%	10.0 × 10.0	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPE5C2A393J7□□X03□	C0G	100	39000 ± 5%	12.5 × 12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE5C2A473J7□□F03□	C0G	100	47000 ± 5%	12.5 × 12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPE5C2A563J7□□F03□	C0G	100	56000 ± 5%	12.5 × 12.5	5.0	10.0	C1	-	-

は端子形状を示す記号が入ります。右側の「端子形状コード」欄をご参照ください。
 品番末尾の は包装仕様を示す記号が入ります。(B:単品、A:テーピング品)

高誘電率系、R/X7R特性

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPER71E474K2□□A03□	X7R	25	0.47 μF ± 10%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER71E684K2□□C03□	X7R	25	0.68 μF ± 10%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER71E105K2□□C03□	X7R	25	1.0 μF ± 10%	5.0 × 3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER71E155K3□□C07□	X7R	25	1.5 μF ± 10%	5.0 × 4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER71E225K3□□C07□	X7R	25	2.2 μF ± 10%	5.0 × 4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H221K2□□A01□	R	50	220pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H221K2□□A01□	R	50	220pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H331K2□□A01□	R	50	330pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H331K2□□A01□	R	50	330pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H471K2□□A01□	R	50	470pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H471K2□□A01□	R	50	470pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H681K2□□A01□	R	50	680pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H681K2□□A01□	R	50	680pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H102K2□□A01□	R	50	1000pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H102K2□□A01□	R	50	1000pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H152K2□□A01□	R	50	1500pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H152K2□□A01□	R	50	1500pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H222K2□□A01□	R	50	2200pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H222K2□□A01□	R	50	2200pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H332K2□□A01□	R	50	3300pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H332K2□□A01□	R	50	3300pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H472K2□□A01□	R	50	4700pF ± 10%	5.0 × 3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2

次ページに続く

前ページより続く

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPER11H472K2□□A01□	R	50	4700pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H682K2□□A01□	R	50	6800pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H682K2□□A01□	R	50	6800pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H103K2□□A01□	R	50	10000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H103K2□□A01□	R	50	10000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H153K2□□A01□	R	50	15000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H153K2□□A01□	R	50	15000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H223K2□□A01□	R	50	22000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER11H223K2□□A01□	R	50	22000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H333K2□□A01□	R	50	33000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H333K2□□A01□	R	50	33000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H473K2□□A01□	R	50	47000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H473K2□□A01□	R	50	47000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H683K2□□A01□	R	50	68000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H683K2□□A01□	R	50	68000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H104K2□□A01□	R	50	0.10 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H104K2□□A01□	R	50	0.10 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H154K2□□C01□	R	50	0.15 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H154K2□□C01□	R	50	0.15 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H224K2□□C01□	R	50	0.22 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H224K2□□C01□	R	50	0.22 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H334K3□□D01□	R	50	0.33 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H334K3□□D01□	R	50	0.33 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER71H334K2□□C03□	X7R	50	0.33 μF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER71H334K2□□C03□	X7R	50	0.33 μF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER11H474K3□□C01□	R	50	0.47 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H474K3□□C01□	R	50	0.47 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER71H474K2□□C03□	X7R	50	0.47 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER71H474K2□□C03□	X7R	50	0.47 μF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H684K3□□C01□	R	50	0.68 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H684K3□□C01□	R	50	0.68 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H105K3□□C01□	R	50	1.0 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER11H105K3□□C01□	R	50	1.0 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER11H155K8□□C01□	R	50	1.5 μF ± 10%	7.5×5.5	4.0	5.0	K1	M1	M2
RPER11H225K8□□C01□	R	50	2.2 μF ± 10%	7.5×5.5	4.0	5.0	K1	M1	M2
RPER11H335K5□□C01□	R	50	3.3 μF ± 10%	7.5×7.5	5.0	5.0	B1	E1	E2
RPER11H475K5□□C01□	R	50	4.7 μF ± 10%	7.5×7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPER72A221K2□□B03□	X7R	100	220pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A221K2□□B03□	X7R	100	220pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A331K2□□B03□	X7R	100	330pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A331K2□□B03□	X7R	100	330pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A471K2□□B03□	X7R	100	470pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A471K2□□B03□	X7R	100	470pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A681K2□□B03□	X7R	100	680pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A681K2□□B03□	X7R	100	680pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A102K2□□A03□	X7R	100	1000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A102K2□□A03□	X7R	100	1000pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A152K2□□A03□	X7R	100	1500pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A152K2□□A03□	X7R	100	1500pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A222K2□□A03□	X7R	100	2200pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A222K2□□A03□	X7R	100	2200pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A332K2□□A03□	X7R	100	3300pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A332K2□□A03□	X7R	100	3300pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A472K2□□A03□	X7R	100	4700pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A472K2□□A03□	X7R	100	4700pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPER72A682K2□□A03□	X7R	100	6800pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPER72A682K2□□A03□	X7R	100	6800pF ± 10%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2

次ページに続く

前ページより続く

1

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPER72A103K2□□A03□	X7R	100	10000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A103K2□□A03□	X7R	100	10000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A153K2□□A03□	X7R	100	15000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A153K2□□A03□	X7R	100	15000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A223K2□□A03□	X7R	100	22000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A223K2□□A03□	X7R	100	22000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A333K2□□C03□	X7R	100	33000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A333K2□□C03□	X7R	100	33000pF ± 10%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A473K3□□C07□	X7R	100	47000pF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A473K3□□C07□	X7R	100	47000pF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A683K3□□C07□	X7R	100	68000pF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A683K3□□C07□	X7R	100	68000pF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A104K3□□C07□	X7R	100	0.10 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPER72A104K3□□C07□	X7R	100	0.10 μF ± 10%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPER72A154K8□□C03□	X7R	100	0.15 μF ± 10%	7.5×5.5	4.0	5.0	K1	M1	M2
RPER72A224K8□□C03□	X7R	100	0.22 μF ± 10%	7.5×5.5	4.0	5.0	K1	M1	M2
RPER72A334K5□□C03□	X7R	100	0.33 μF ± 10%	7.5×7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPER72A474K8□□C03□	X7R	100	0.47 μF ± 10%	7.5×5.5	4.0	5.0	K1	M1	M2
RPER72A684K6□□F14□	X7R	100	0.68 μF ± 10%	10.0×10.0	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPER72A105K5□□C03□	X7R	100	1.0 μF ± 10%	7.5×7.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPER72A155K7□□F03□	X7R	100	1.5 μF ± 10%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-
RPER72A225K7□□F03□	X7R	100	2.2 μF ± 10%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-

は端子形状を示す記号が入ります。右側の「端子形状コード」欄をご参照ください。
 品番末尾の は包装仕様を示す記号が入ります。(B:単品、A:テーピング品)

高誘電率系、E/Z5U特性

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード単品	端子形状コードテーピング(1)	端子形状コードテーピング(2)
RPEE11E105Z3□□C01□	E	25	1.0 μF +80/-20%	5.0×4.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE11E105Z3□□C01□	E	25	1.0 μF +80/-20%	5.0×4.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A102M2□□B03□	Z5U	100	1000pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A102M2□□B03□	Z5U	100	1000pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A222M2□□B03□	Z5U	100	2200pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A222M2□□B03□	Z5U	100	2200pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A472M2□□B03□	Z5U	100	4700pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A472M2□□B03□	Z5U	100	4700pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A103M2□□B03□	Z5U	100	10000pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A103M2□□B03□	Z5U	100	10000pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A223M2□□D03□	Z5U	100	22000pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A223M2□□D03□	Z5U	100	22000pF ± 20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A473M3□□D03□	Z5U	100	47000pF ± 20%	5.0×4.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A473M3□□D03□	Z5U	100	47000pF ± 20%	5.0×4.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEE42A104M3□□C03□	Z5U	100	0.10 μF ± 20%	5.0×4.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPEE42A104M3□□C03□	Z5U	100	0.10 μF ± 20%	5.0×4.5	3.15	5.0	K1	M1	M2

は端子形状を示す記号が入ります。右側の「端子形状コード」欄をご参照ください。
 品番末尾の は包装仕様を示す記号が入ります。(B:単品、A:テーピング品)

高誘電率系、F特性

品番	温度特性	定格電圧 (Vdc)	静電容量	寸法 LxW (mm)	寸法 T (mm)	リード線間隔F (mm)	端子形状コード 単品	端子形状コード テーピング(1)	端子形状コード テーピング(2)
RPEF11E105Z3□□C01□	F	25	1.0 μF +80/-20%	5.0×4.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11E105Z3□□C01□	F	25	1.0 μF +80/-20%	5.0×4.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H102Z2□□A01□	F	50	1000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H102Z2□□A01□	F	50	1000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H222Z2□□A01□	F	50	2200pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H222Z2□□A01□	F	50	2200pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H472Z2□□A01□	F	50	4700pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H472Z2□□A01□	F	50	4700pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H103Z2□□A01□	F	50	10000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H103Z2□□A01□	F	50	10000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H223Z2□□A01□	F	50	22000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H223Z2□□A01□	F	50	22000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H473Z2□□A01□	F	50	47000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H473Z2□□A01□	F	50	47000pF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H104Z2□□A01□	F	50	0.10 μF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H104Z2□□A01□	F	50	0.10 μF +80/-20%	5.0×3.5	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H224Z2□□A01□	F	50	0.22 μF +80/-20%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H224Z2□□A01□	F	50	0.22 μF +80/-20%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H474Z2□□C01□	F	50	0.47 μF +80/-20%	5.0×3.5	3.15	2.5	P1	S1	S2
RPEF11H474Z2□□C01□	F	50	0.47 μF +80/-20%	5.0×3.5	3.15	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H105Z4□□E11□	F	50	1.0 μF +80/-20%	7.5×5.0	2.5	5.0	K1	M1	M2
RPEF11H225ZT□□F12□	F	50	2.2 μF +80/-20%	10.0×8.5	4.0	5.0	B1	E1	E2
RPEF11H475Z7□□F01□	F	50	4.7 μF +80/-20%	12.5×12.5	5.0	10.0	C1	-	-

は端子形状を示す記号が入ります。右側の「端子形状コード」欄をご参照ください。
 品番末尾の は包装仕様を示す記号が入ります。(B:単品、A:テーピング品)

性能および試験方法

No.	項目	規格値		試験条件 (JIS C 5102-1994) 摘要																					
		温度補償用	高誘電率系																						
1	使用温度範囲	- 55 ~ 125	特性R, X7R : - 55 ~ 125 特性E, F : - 25 ~ 85 特性Z5U : 10 ~ 85	-																					
2	定格電圧	個別指定によります。		連続して使用できる最大印加電圧 ただし、交流と直流が重畳される場合は、ピークツーピークまたはゼロツーピークの大きい方の値が定格電圧以内となるように使用してください。																					
3	外観	異常ありません。		目視によります。																					
4	寸法および表示	個別指定によります。		ノギス、目視によります。																					
5	耐電圧	端子間	異常なく耐えます。	7.1項によります。 試験電圧：温度補償用 定格電圧 × 300% 高誘電率系 定格電圧 × 250% 印加時間：1 ~ 5秒間 充放電電流：50mA以下																					
		端子外装間	異常なく耐えます。	7.1項によります。 試験電圧：定格電圧 × 250% 印加時間：1 ~ 5秒間 充放電電流：50mA以下 印加方法：7.1.3 (3.3) 金属小球法																					
6	絶縁抵抗	端子間	C 0.047 μF : 10000M 以上 C > 0.047 μF : 500 F以上 C : 公称静電容量	7.6項によります。 測定電圧：定格電圧 充電時間：2分間 充放電電流：50mA以下																					
7	静電容量	規定の許容差内にあります。		7.8項によります。 (1) 温度補償用 測定条件：表10の2、3によります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>公称静電容量</th> <th>測定周波数</th> <th>測定電圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1000pF</td> <td>1 ± 0.1MHz</td> <td>AC0.5 ~ 5V (r.m.s.)</td> </tr> <tr> <td>C > 1000pF</td> <td>1 ± 0.1kHz</td> <td>AC1 ± 0.2V (r.m.s.)</td> </tr> </tbody> </table> (2) 高誘電率系 測定条件：表10の2、3によります。 測定周波数：1 ± 0.1kHz 測定電圧：AC1 ± 0.2V (r.m.s.)	公称静電容量	測定周波数	測定電圧	C 1000pF	1 ± 0.1MHz	AC0.5 ~ 5V (r.m.s.)	C > 1000pF	1 ± 0.1kHz	AC1 ± 0.2V (r.m.s.)												
公称静電容量	測定周波数	測定電圧																							
C 1000pF	1 ± 0.1MHz	AC0.5 ~ 5V (r.m.s.)																							
C > 1000pF	1 ± 0.1kHz	AC1 ± 0.2V (r.m.s.)																							
8	Qおよび誘電正接 (D.F.)	30pF以上：Q 1000 30pF未満：Q 400 + 20C C : 公称静電容量 (pF)	特性R, X7R : 0.025以下 特性E, Z5U, F : 0.05以下	7.9項によります。 (1) 温度補償用 測定条件：表10の2、3によります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>公称静電容量</th> <th>測定周波数</th> <th>測定電圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1000pF</td> <td>1 ± 0.1MHz</td> <td>AC0.5 ~ 5V (r.m.s.)</td> </tr> <tr> <td>C > 1000pF</td> <td>1 ± 0.1kHz</td> <td>AC1 ± 0.2V (r.m.s.)</td> </tr> </tbody> </table> (2) 高誘電率系 測定条件：表10の2、3によります。 測定周波数：1 ± 0.1kHz 測定電圧：AC1 ± 0.2V (r.m.s.)	公称静電容量	測定周波数	測定電圧	C 1000pF	1 ± 0.1MHz	AC0.5 ~ 5V (r.m.s.)	C > 1000pF	1 ± 0.1kHz	AC1 ± 0.2V (r.m.s.)												
公称静電容量	測定周波数	測定電圧																							
C 1000pF	1 ± 0.1MHz	AC0.5 ~ 5V (r.m.s.)																							
C > 1000pF	1 ± 0.1kHz	AC1 ± 0.2V (r.m.s.)																							
9	静電容量温度特性	電圧印加なし	特性R, X7R : ± 15%以内 特性E : + 20 / - 55%以内 特性Z5U : + 22 / - 56%以内 特性F : + 30 / - 80%以内	7.12項によります。 基準温度：20 (特性Z5U, X7Rは25) 各段階での測定は、規定温度に達した後5分値とします。 ただし、電圧印加の場合は、温度安定後に電圧印加し、印加後1分値とします。 (1) 温度補償用 試験条件：表12によります。 段階2の温度：- 55 ± 3 段階4の温度：+ 125 ± 3 (2) 高誘電率系 試験条件： <table border="1"> <thead> <tr> <th>段階</th> <th>温度 ()</th> <th>電圧印加 (Vdc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>20 ± 2*</td> <td rowspan="4">印加なし *特性Z5U, X7R : 25 ± 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>最低使用温度 ± 3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20 ± 2*</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>最高使用温度 ± 3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20 ± 2</td> <td rowspan="4">定格電圧の50% の直流電圧印加</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>最低使用温度 ± 3</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>20 ± 2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>最高使用温度 ± 3</td> </tr> </tbody> </table> 各段階での時間は、温度安定の時間とします。 段階2、6の温度：特性R, X7R : - 55 ± 3、特性E, F : - 25 ± 3 特性Z5U : + 10 ± 3 段階4、8の温度：特性R, X7R : + 125 ± 3 特性E, Z5U, F : + 85 ± 3	段階	温度 ()	電圧印加 (Vdc)	1	20 ± 2*	印加なし *特性Z5U, X7R : 25 ± 2	2	最低使用温度 ± 3	3	20 ± 2*	4	最高使用温度 ± 3	5	20 ± 2	定格電圧の50% の直流電圧印加	6	最低使用温度 ± 3	7	20 ± 2	8	最高使用温度 ± 3
		段階	温度 ()	電圧印加 (Vdc)																					
1	20 ± 2*	印加なし *特性Z5U, X7R : 25 ± 2																							
2	最低使用温度 ± 3																								
3	20 ± 2*																								
4	最高使用温度 ± 3																								
5	20 ± 2	定格電圧の50% の直流電圧印加																							
6	最低使用温度 ± 3																								
7	20 ± 2																								
8	最高使用温度 ± 3																								
電圧印加時	静電容量温度係数の公称値は表1によります。ただし、20以下の静電容量変化率は表1に規定の範囲内にあります。 静電容量のずれ： ± 0.2%、± 0.05pFのいずれか大きい値以内	特性R : + 15 / - 40%以内 特性E : + 20 / - 80%以内 特性F : + 30 / - 95%以内																							

前ページより続く

No.	項目	規格値		試験条件 (JIS C 5102-1994) 摘要																											
		温度補償用	高誘電率系																												
10	端子強度	端子の切断、緩みなどの異常がありません。		8.1.2 (1) 項によります。 試験条件：表13によります。 引張力：10N 保持時間：10 ± 1秒																											
	引っぱり強さ			8.1.2 (3) 項によります。 曲げ力：2.5N 時間：2 ~ 3秒間 試験回数：2回																											
11	耐振性	外観 著しい異常はありません。 静電容量 規定の許容差内にあります。 Qおよび誘電正接 30pF以上：Q 1000 30pF未満：Q 400 + 20C C：公称静電容量 (pF) 特性R, X7R：0.025以下 特性E, Z5U, F：0.05以下		8.2項によります。 振動の種類：A 10 ~ 55 ~ 10Hz (1分間) 全振幅：1.5mm 互いに垂直なる3方向に2時間ずつ (計6時間) 行う																											
	外観																														
	静電容量																														
12	はんだ付け性	リード線の円周方向3/4以上で軸方向に切れ目がなく、浸した所までははんだが付着しています。		8.4項によります。 試験方法：はんだ槽法 (方法1) はんだ種類：Sn-3.0Ag-0.5Cu (無鉛はんだ) H60AまたはH63A (共晶はんだ) フラックス：ロジンのエタノール溶液 (25wt%) はんだ温度：245 ± 5 (Sn-3.0Ag-0.5Cu 無鉛はんだ) 235 ± 5 (H60AまたはH63A 共晶はんだ) 浸せき時間：2 ± 0.5秒間 浸せき位置：本体根元から1.5 ~ 2.0mmの所まで 前処理 (端子のエージング) は適用外とします。																											
13	はんだ耐熱性	外観 著しい異常はありません。 静電容量変化率 ± 2.5% , ± 0.25pF いずれか大きい値以内 特性R, X7R：± 7.5%以内 特性E, Z5U, F：± 20%以内 耐電圧 (端子間) 異常ありません。		8.5項によります。 試験方法：はんだ槽法 (方法1) はんだ温度：350 ± 10 浸せき時間：3.5 ± 0.5秒 浸せき位置：本体根元から1.5 ~ 2.0mmの所まで 放置時間：温度補償用 24 ± 2時間 高誘電率系 48 ± 4時間 初期値測定：高誘電率系のみ適用します。 熱処理 (150 + 0 / - 10 , 1時間) 後、室温に 48 ± 4時間放置し測定																											
	外観																														
	静電容量変化率																														
14	温度および浸せきサイクル	外観 著しい異常はありません。 静電容量変化率 ± 5% , ± 0.5pF いずれか大きい値以内 Qおよび誘電正接 30pF以上：Q 350 10pF以上30pF未満：Q 275 + 5C/2 10pF未満：Q 200 + 10C C：公称静電容量 (pF) 特性R, X7R：0.05以下 特性E, Z5U, F：0.075以下 絶縁抵抗 1000M 、 50 F いずれか小さい値以上 耐電圧 (端子間) 異常ありません。		9.18項によります。 温度サイクル：5回 <table border="1"> <thead> <tr> <th>段階</th> <th>温度 ()</th> <th>時間 (分)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>最低使用温度 ± 3</td> <td>30 ± 3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>常温</td> <td>3以下</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>最高使用温度 ± 3</td> <td>30 ± 3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>常温</td> <td>3以下</td> </tr> </tbody> </table> 浸せきサイクル：2回 <table border="1"> <thead> <tr> <th>段階</th> <th>温度 ()</th> <th>時間 (分)</th> <th>浸せき液</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>65 + 5 / - 0</td> <td>15</td> <td>清水</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0 ± 3</td> <td>15</td> <td>飽和食塩水</td> </tr> </tbody> </table> 初期値測定：高誘電率系のみ適用します。 熱処理 (150 + 0 / - 10 , 1時間) 後、室温に 48 ± 4時間放置し測定	段階	温度 ()	時間 (分)	1	最低使用温度 ± 3	30 ± 3	2	常温	3以下	3	最高使用温度 ± 3	30 ± 3	4	常温	3以下	段階	温度 ()	時間 (分)	浸せき液	1	65 + 5 / - 0	15	清水	2	0 ± 3	15	飽和食塩水
	段階	温度 ()	時間 (分)																												
	1	最低使用温度 ± 3	30 ± 3																												
	2	常温	3以下																												
	3	最高使用温度 ± 3	30 ± 3																												
4	常温	3以下																													
段階	温度 ()	時間 (分)	浸せき液																												
1	65 + 5 / - 0	15	清水																												
2	0 ± 3	15	飽和食塩水																												
外観																															
静電容量変化率																															
Qおよび誘電正接																															
絶縁抵抗																															
15	耐湿性 (定常状態)	外観 著しい異常はありません。 静電容量変化率 ± 5% , ± 0.5pF いずれか大きい値以内 特性R, X7R：± 12.5%以内 特性E, Z5U, F：± 30%以内 Qおよび誘電正接 30pF以上：Q 350 10pF以上30pF未満：Q 275 + 5C/2 10pF未満：Q 200 + 10C C：公称静電容量 (pF) 特性R, X7R：0.05以下 特性E, Z5U, F：0.075以下 絶縁抵抗 1000M 、 50 F いずれか小さい値以上		9.5項によります。 試験温度：40 ± 2 相対湿度：90 ~ 95% 試験時間：500 + 24 / - 0時間 放置時間：温度補償用 24 ± 2時間 高誘電率系 48 ± 4時間 ただし、槽から取り出した直後の、定格電圧印加は適用しません。																											
	外観																														
	静電容量変化率																														
	Qおよび誘電正接																														
16	耐湿負荷	外観 著しい異常はありません。 静電容量変化率 ± 7.5% , ± 0.75pF いずれか大きい値以内 特性R, X7R：± 12.5%以内 特性E, Z5U, F：± 30%以内 Qおよび誘電正接 30pF以上：Q 200 30pF未満：Q 100 + 10C/3 C：公称静電容量 (pF) 特性R, X7R：0.05以下 特性E, Z5U, F：0.075以下 絶縁抵抗 500M 、 25 F いずれか小さい値以上		9.9項によります。 試験温度：40 ± 2 相対湿度：90 ~ 95% 試験時間：500 + 24 / - 0時間 印加電圧：定格電圧 充放電電流：50mA以下 放置時間：温度補償用 24 ± 2時間 高誘電率系 48 ± 4時間																											
	外観																														
	静電容量変化率																														
	Qおよび誘電正接																														

次ページに続く

1 性能および試験方法

前ページより続く

No.	項目	規格値		試験条件 (JIS C 5102-1994) 摘要	
		温度補償用	高誘電率系		
17	高温負荷	外観	著しい異常はありません。		9.10項によります。 試験温度：最高使用温度 ± 3 試験時間：1000 + 48 / - 0時間 試験電圧：定格電圧 × 200% 充放電電流：50mA以下 放置時間：温度補償用 24 ± 2時間 高誘電率系 48 ± 4時間 初期値測定：高誘電率系のみ適用します。 電圧処理 (最高使用温度 ± 3、定格電圧の200%1時間) 後、室温に48 ± 4時間放置し測定
	静電容量変化率	± 3%, ± 0.3pF いずれか大きい値以内	特性R, X7R : ± 12.5%以内 特性E, Z5U, F : ± 30%以内		
	Qおよび誘電正接	30pF以上 : Q 350 10pF以上30pF未満 : Q 275 + 5C/2 10pF未満 : Q 200 + 10C C : 公称静電容量 (pF)	特性R, X7R : 0.04以下 特性E, Z5U, F : 0.075以下		
	絶縁抵抗	1000M、50 F いずれか小さい値以上			
18	耐溶剤性	外観に異常なく、また、表示が容易に判読できます。		8.7項によります。 試験方法：方法1 浸せき時間：30 ± 5秒間 試薬：イソプロピルアルコール 試薬温度：20 ~ 25	

表1 各温度における静電容量変化率

(単位：%)

特性	温度 ()	- 55		- 25 (特性C0Gは - 30)		- 10	
	温度係数の公称値*とその許容差の組合せ (ppm/)	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値	最低値
CH	0 ± 60	0.82	- 0.45	0.49	- 0.27	0.33	- 0.18
CJ	0 ± 120	1.37	- 0.90	0.82	- 0.54	0.55	- 0.36
CK	0 ± 250	2.56	- 1.88	1.54	- 1.13	1.02	- 0.75
C0G	0 ± 30	0.58	- 0.24	0.40	- 0.17	0.25	- 0.11

* 温度係数の公称値は、20 から85 まで (特性C0Gは125 まで) の温度範囲における温度係数を示す。