#### 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 0 0 0 0 0 0 0 0

#### ●識別記号

#### ❷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)

#### ❸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	COG	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						
1H DC50V 2A DC100V 2E DC250V	コード	定格電圧				
2A DC100V 2E DC250V	1E	DC25V				
2E DC250V	1H	DC50V				
	2A	DC100V				
<b>2J</b> DC630V	2E	DC250V				
	2J	DC630V				

#### 6 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			
С	± 0.25pF		5pF	1pFステップ		
D	± 0.5pF	ΔC	6~9pF	iprxxyy		
J	±5%		10pF	E12シリーズ		
K	± 10%	R1/R7	E6シリ	ノーズ		
M	± 20%	E4	E2541	リーズ		
Z	+ 80%, - 20%	E1/F1	E32 '	) – X		

#### **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* 10.0 × 10.0mm				
6					
7	12.5 × 12.5mm				
8	7.5 × 5.5mm 10.0 × 8.5mm				
Т					
U	7.7 × 12.5mm*				

<sup>\*</sup> 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 (Ho) =16.0 ± 0.5mm M2、S2: クリンプ下面位置 (Ho) =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

#### ❷個別仕様

3文字で表します。

#### ⑩包装仕様コード

コード	包装仕樣
Α	つづら折りテーピング品
В	単品

### 06.9.4

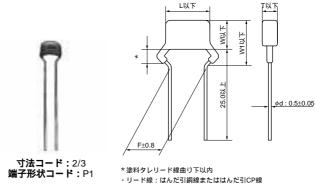
# 絶縁型ラジアルリードタイプ 積層セラミックコンデンサ

# muRata

# RPEシリーズ(DC25V-DC100V)

#### 特長

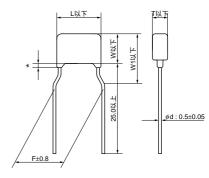
- 1. アルミ電解コンデンサに近い容量容積比(10 µ F/立方cm) で、小型・大容量のコンデンサ。しかも、極性はありません。
- 2. 周波数特性も優れています。内部インダクタンスが小さ く、高い周波数まで十分使用できます。
- 3. 従来の液状塗装と異なり、粉体塗装であるため形状を均一に製造することができます。
- 4. 難燃性樹脂 (UL94V-0相当)を外装に使用した難燃性 タイプとなっています。
- 5. RoHS規制 (EU Directive 2002/95/EC) に対応 した部品です。



(in mm)



寸法コード:2/3/4/8 端子形状コード:K1



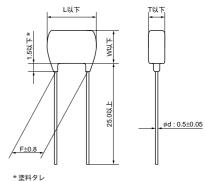
\*塗料タレリード線曲り下以内
・リード線:はんだ引銅線またははんだ引CP線

(in mm)

#### 外形寸法

Dimensions and	Dimensions (mm)							
Lead Style Code	L	W	W1	Т	F	d		
2P1/2S1/2S2	5.0	3.5	5.0		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	See	5.0	0.5		
4K1/4M1/4M2	7.5	5.0	7.0	the individual	5.0	0.5		
5B1/5E1/5E2	7.5	7.5	-	product	5.0	0.5		
6B1/6E1/6E2	10.0	10.0	-	specifications	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		





\* 塗料タレ ・リード線:はんだ引銅線またははんだ引CP線

次ページに続く 🖊

## ☑ 前ページより続く

表示方法

表示方法									
	種類	温度袖	高誘電率系						
	定格電圧	DC50V	DC100V	DC25V		DC50V		DC100V	
寸法コード	温度特性	CH, CJ, CK	COG	X7R	E, F	R	X7R	F	X7R, Z5U
2	個別仕様 下記の場合 A B Z		(221J) (1A) 両面表示	474K	<u>-</u>	(223K)	(223K)		(222K)
	個別仕様 下記以外 A B Z	(222J)	(M 222 ) J1A	684 K2C		\ <u></u> /	(MK5C)	222	(M) 333 (M) K1C
;	3								
4、	. 8		(M392 J1A	M225 K2C	105	( <u>105</u> K)	-	(105Z)	M154 K1C
5、6、	7、T	( <u>223</u> J (M)	(M) 223 J1A	-	-	R 475K M	-	( <u>225</u> Z	(M 225 K1C
温度	特性	カラー表示 (黒色)	記号表示(C0G特性: 一部省略あり(上記表			· 持性:E)			
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	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	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	临号	①で表示 一部省略あり(上記表示例を参照ください)							