

### ◆チップ形 呼称方法 / CHIP TYPE PART NUMBER

□□□		□□□□		□□□□□		□	□□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage		シリーズ名 Series		静電容量 Capacitance		静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option ※1	ケースサイズ Case Size
Rated Voltage(Vdc)	Code	Cap.(μF)	Code	Tolerance	Code			4×6.1 8×10.5 16×21.5
6.3	6.3	4.7	4R7	±20%	M			
10	10	220	220					
25	25	3300	3300					
100	100							

ご注文の際には、定格電圧、シリーズ名、静電容量、ケースサイズまでご連絡ください。  
Please indicate the above information, when ordering.

例): Example  
35                      TZV                      330                      M                      10×10.5

※1 副記号:標準品はブランクとなります。  
Option : Standard item is blank.

### ◆リード線形 呼称方法 / RADIAL LEAD TYPE PART NUMBER

□□□		□□□□		□□□□□		□	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage		シリーズ名 Series		静電容量 Capacitance		静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option ※2	リード加工記号 Lead Forming ※3	ケースサイズ Case Size
Rated Voltage(Vdc)	Code	Cap.(μF)	Code	Tolerance	Code	EFC etc	TA, KC, CA etc	5×11 10×12.5 12.5×40	
6.3	6.3	0.1	OR1	±20%	M				
10	10	0.47	OR47						
25	25	1	1						
100	100	10	10						
		1000	1000						

ご注文の際には、定格電圧、シリーズ名、静電容量、リード加工、ケースサイズまでご連絡ください。  
Please indicate the above information, when ordering.

例): Example  
 ・ロング品 Long lead type    50                      PX                      2R2                      M                      EFC                      5×11  
 ・テーピング品 Taping type    35                      ZLJ                      220                      M                      TA                      8×16

※2 副記号:各シリーズのページをご確認ください。  
Option : Please confirm each series page.

※3 リード加工記号:テーピング仕様及びリード線加工仕様の項目をご参照ください。(P46~48)

Lead Forming : Please refer to TAPING SPECIFICATIONS and LEAD CUTTING FORMING SPECIFICATIONS. (P46~48)

### 梱包単位 / PACKAGING SPECIFICATION

#### ◆リード線端子形 / RADIAL LEAD TYPE

Q'ty (pcs)

製品サイズ SIZE (mm)	ロングリード品 LONG LEAD		リード加工品 LEAD FORMING		テーピング品 TAPING	
	バラ梱包 BULK PACKAGE	整列梱包 ALIGNED PACKAGE	バラ梱包 BULK PACKAGE	整列梱包 ALIGNED PACKAGE		
φ4	4×5	5,000	—	5,000	2,000	
	4×7	5,000	—	5,000	2,000	
φ5	5×5	5,000	—	5,000	2,000	
	5×7	5,000	—	5,000	2,000	
	5×11	3,000	—	5,000	2,000	
φ6.3	6.3×5	3,000	—	5,000	2,000	
	6.3×7	3,000	—	5,000	2,000	
	6.3×11	2,000	—	3,000	2,000	
	6.3×14	2,000	—	3,000	2,000	
	6.3×25	1,000	—	1,000	—	
	6.3×30	1,000	—	1,000	—	
	6.3×40	1,000	—	1,000	—	
φ8	8×5	3,000	—	5,000	1,000	
	8×7	3,000	—	5,000	1,000	
	8×7.5	2,000	—	2,000	1,000	
	8×9	2,000	—	2,000	1,000	
	8×10.8	2,000	—	2,000	1,000	
	8×11.5	2,000	—	2,000	1,000	
	8×16	1,000	—	1,000	1,000	
	8×20	1,000	—	1,000	1,000	
	8×23	1,000	—	1,000	1,000	
	8×25	—	500	—	500	—
	8×30	—	500	—	500	—
	8×35	—	500	—	500	—
	8×40	—	500	—	500	—
	8×45	—	500	—	500	—
8×50	—	500	—	500	—	
8×55	—	500	—	500	—	
8×60	—	500	—	500	—	
φ10	10×9	1,000	—	1,000	500	
	10×10	1,000	—	1,000	500	
	10×12.5	1,000	—	1,000	500	
	10×16	1,000	—	1,000	500	
	10×20	1,000	—	1,000	500	
	10×23	1,000	—	1,000	500	
	10×25	1,000	500	1,000	500	500
	10×28	1,000	500	1,000	500	500
	10×30	—	500	—	500	—
	10×35	—	500	—	500	—
	10×40	—	500	—	500	—
	10×45	—	500	—	500	—
	10×50	—	500	—	500	—
	10×55	—	500	—	500	—
10×60	—	500	—	500	—	

製品サイズ SIZE (mm)	ロングリード品 LONG LEAD		リード加工品 LEAD FORMING		テーピング品 TAPING	
	バラ梱包 BULK PACKAGE	整列梱包 ALIGNED PACKAGE	バラ梱包 BULK PACKAGE	整列梱包 ALIGNED PACKAGE		
φ12.5	12.5×16	1,000	—	1,000	500	
	12.5×20	1,000	500	1,000	500	
	12.5×25	1,000	500	1,000	500	
	12.5×30	600	500	600	500	
	12.5×35	600	500	600	500	
	12.5×40	600	500	600	500	
	12.5×45	—	500	—	500	—
	12.5×50	—	500	—	500	—
	12.5×55	—	500	—	500	—
	12.5×60	—	500	—	500	—
φ14.5	14.5×20	—	500	—	500	—
	14.5×25	—	500	—	500	—
	14.5×30	—	500	—	500	—
	14.5×31.5	—	500	—	500	—
	14.5×35	—	500	—	500	—
	14.5×40	—	500	—	500	—
φ16	14.5×45	—	500	—	500	—
	14.5×50	—	500	—	500	—
	16×16	600	—	600	400	250
	16×20	600	200	600	400	250
	16×25	600	200	600	400	250
	16×30	—	200	—	200	250
	16×31.5	—	200	—	200	250
	16×35	—	200	—	200	250
	16×35.5	—	200	—	200	250
	16×40	—	200	—	200	250
φ18	16×45	—	200	—	200	—
	16×50	—	200	—	200	—
	18×16	500	—	—	200	250
	18×20	500	200	—	200	250
	18×25	500	200	—	200	250
	18×30	—	200	—	200	250
	18×31.5	—	200	—	200	250
	18×35	—	200	—	200	250
	18×35.5	—	200	—	200	250
	18×40	—	200	—	200	250
18×45	—	200	—	200	—	
18×50	—	200	—	200	—	

・梱包単位につきましては上記と異なる場合がございます。

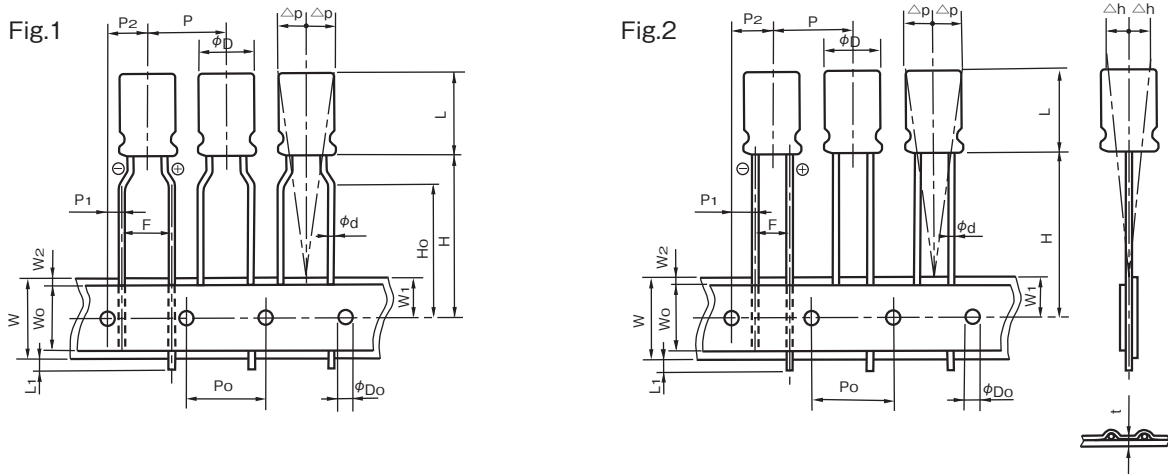
There are some differences between actual package quantity and above list.

・バラ梱包と整列梱包が併記されたサイズについて、輸出用は整列梱包が標準となります。

For the sizes stated both bulk and aligned package, aligned package is standard for exporting carton.

### ◆テーピング仕様 / TAPING SPECIFICATIONS

### ◆ラジアルリード形 (04形) テーピング形状寸法図 / DIMENSIONS

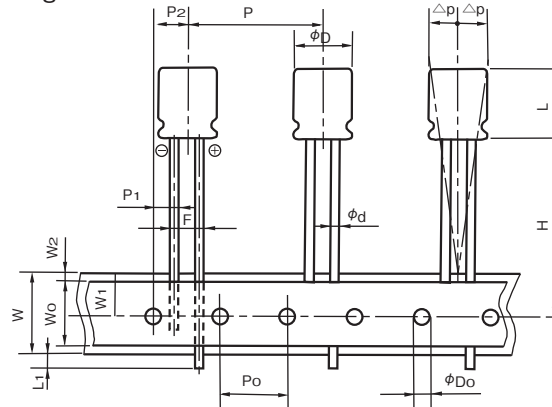


### ◆規格表 / SPECIFICATION TABLE

(mm)

項目 Items	記号 Code	5mm Height		7mm or 7.5mm Height				許容差 Tolerance
		φ4~φ8		φ4~φ6.3	φ4~φ6.3	φ8		
リード加工記号 Taping code		T5	TZ	T5	TZ	TA	T7	
形状寸法図 Applicable Fig. No.		Fig.2	Fig.1	Fig.2	Fig.1	Fig.1	Fig.2	
リード線径 Dia. of lead	φd	0.45		0.45				±0.05
本体高さ Height of body	L	6.5		8.5				MAX
ボディピッチ Distance from center to center of next body	P	12.7		12.7				±1.0
送り穴ピッチ Distance from center to center of next driving hole	P <sub>0</sub>	12.7		12.7				±0.2
送り穴位置ズレ Distance between center of driving hole and lead	P <sub>1</sub>	5.1	3.85	5.1	3.85	4.6	±0.5	
送り穴位置ズレ Distance between center of driving hole and body	P <sub>2</sub>	6.35		6.35				±1.0
リードピッチ Pitch of lead	F	2.5	5.0	2.5	5.0	3.5	+0.8 -0.2	
台紙幅 Width of mounting tape	W	18.0		18.0				±0.3
粘着テープ幅 Width of adhesive tape	W <sub>0</sub>	5.0		5.0				MIN
送り穴位置ズレ Distance between center of driving hole and mounting tape edge	W <sub>1</sub>	9.0		9.0				±0.5
粘着テープズレ Max. allowable distance between mounting and adhesive tape edges	W <sub>2</sub>	1.5		1.5				MAX
ボディ下面位置 Distance between center of driving hole and bottom of body	H	17.5		17.5		20.0		±0.75
リードクリンチ高さ Distance between center of driving hole and clinch part of lead	H <sub>0</sub>	—	16.0	—	16.0		—	±0.5
リード線はみ出し End of lead	L <sub>1</sub>	0.5		0.5				MAX
送り穴径 Dia. of driving hole	φD <sub>0</sub>	4.0		4.0				±0.2
ボディの倒れ Off alignment of body top	△h	1.0		1.0				MAX
ボディの倒れ Off alignment of body top	△p	1.0		1.0				MAX
テープの総厚み Sum of thickness for mounting and adhesive tape without lead dia	t	0.6		0.6				±0.3
梱包数量 (個) Quantity (pcs)		2000 (φ8:1000)						

Fig.3



### ◆規格表 / SPECIFICATION TABLE

(mm)

項 目 Items	記号 Code	9mm or more Height						※許容差 Tolerance		
		φ5, φ6.3		φ8	φ10	φ12.5	φ16		φ18	
リード加工記号 Taping code		T1	TA	TA	T7	T8	G4	GC		
形状寸法図 Applicable Fig. No.		Fig.2	Fig.1	Fig.1	Fig.2	Fig.2	Fig.2	Fig.3		
リード線径 Dia. of lead	φd	0.5		0.6			0.8		±0.05	
本体高さ Height of body	L	13.0		22.0		30.0	42.0		MAX	
ボディーピッチ Distance from center to center of next body	P	12.7				15.0	30.0		±1.0	
送り穴ピッチ Distance from center to center of next driving hole	P <sub>0</sub>	12.7				15.0	15.0±0.3		±0.2	
送り穴位置ズレ Distance between center of driving hole and lead	P <sub>1</sub>	5.1	3.85	4.6	3.85	5.0	3.75		±0.5	
送り穴位置ズレ Distance between center of driving hole and body	P <sub>2</sub>	6.35				7.5			±1.0	
リードピッチ Pitch of lead	F	2.5	5.0	3.5	5.0±0.8		7.5±0.8		+0.8 -0.2	
台紙幅 Width of mounting tape	W	18.0						±0.3		
粘着テープ幅 Width of adhesive tape	W <sub>0</sub>	5.0								MIN
送り穴位置ズレ Distance between center of driving hole and mounting tape edge	W <sub>1</sub>	9.0								±0.5
粘着テープズレ Max. allowable distance between mounting and adhesive tape edges	W <sub>2</sub>	1.5								MAX
ボディ下面位置 Distance between center of driving hole and bottom of body	H	18.5		20.0		18.5 <sup>+0.75</sup> <sub>-0.5</sub>			±0.75	
リードクリンチ高さ Distance between center of driving hole and clinch part of lead	H <sub>0</sub>	—		16.0		—		—		±0.5
リード線はみ出し End of lead	L <sub>1</sub>	0.5								MAX
送り穴径 Dia. of driving hole	φD <sub>0</sub>	4.0								±0.2
ボディーの倒れ Off alignment of body top	△h	1.0								MAX
ボディーの倒れ Off alignment of body top	△p	1.0								MAX
テープの総厚み Sum of thickness for mounting and adhesive tape without lead dia	t	0.6								±0.3
梱包数量(個) Quantity (pcs)		2000		1000		500		250		

※個別に許容差が設定されている場合は、その数値が優先されます。

※For the case that tolerance is specified individually, the value shall have the priority.

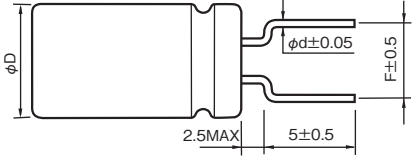
### ◆リード線加工仕様／LEAD CUTTING FORMING SPECIFICATIONS

プリント基板取り付けが容易となる様、リードフォーミング、リードカットを行った製品及びプリント基板自立形用に特殊加工(キンクフォーミング)を行った製品を製造しております。

Rubycon provides lead-formed and lead-cut products to facilitate mounting on printed circuit boards, as well as products with leads specially processed (kink formed) for self supporting insertions to printed circuit boards.

・リードフォーミング  
Lead forming

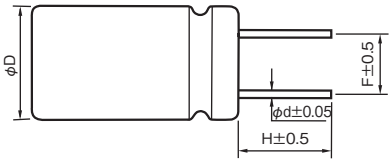
( $\phi 5 \sim \phi 8$ )  
Lead forming code : FA



(mm)			
$\phi D$	5	6.3	8
$\phi d$	0.5		0.6
F	5.0		

・リードカット  
Lead cutting

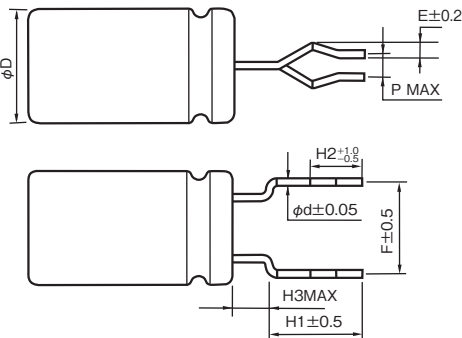
( $\phi 5 \sim \phi 18$ )  
Lead cutting code : CA  
CC  
CE



(mm)								
$\phi D$	5	6.3	8	10	12.5	14.5	16	18
H	5.0 ..... (CA)							
	4.0 ..... (CC)							
	3.5 ..... (CE)							
$\phi d$	0.5		0.6		0.8			
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5			

・キンクリードフォーミング  
Kinked lead forming

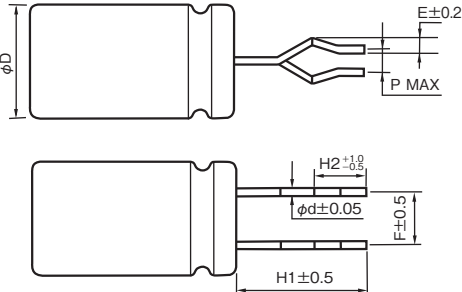
( $\phi 5 \sim \phi 8$ )  
Kinked lead forming code : KC



(mm)								
$\phi D$	5	6.3	8	10	12.5	14.5	16	18
H1	4.5							
H2	2.8							
H3	2.5		—					
F	5.0				7.5			
P	1.0							
E	1.2			1.3				
$\phi d$	0.5		0.6		0.8			

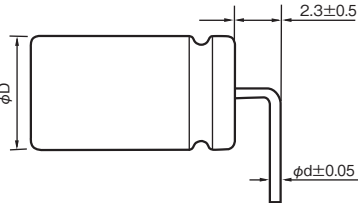
・キンクリードカット  
Kinked lead cutting

( $\phi 10 \sim \phi 18$ )  
Kinked lead cutting code : KC

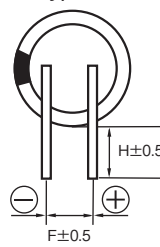


(mm)								
$\phi D$	5	6.3	8	10	12.5	14.5	16	18
H1	4.5							
H2	2.8							
H3	2.5		—					
F	5.0				7.5			
P	1.0							
E	1.2			1.3				
$\phi d$	0.5		0.6		0.8			

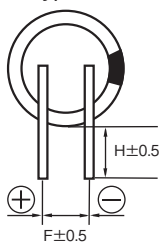
・横置き対応品( $\phi 10 \sim \phi 18$ )／Low profile with horizontal mounting



タイプA  
Type A



タイプB  
Type B



(mm)								
$\phi D$	10, 12.5				14.5, 16, 18			
Code	RI	RK	RX	SG	RI	RK	RX	SG
$\phi d$	0.6				0.8			
F	5.0				7.5			
H	4.0		3.5		4.0		3.5	
Type	A	B	A	B	A	B	A	B