

# 表面安装零件编带规格 (适用JIS C 0806-3标准)

## ◆载带尺寸 [mm]

Fig.1

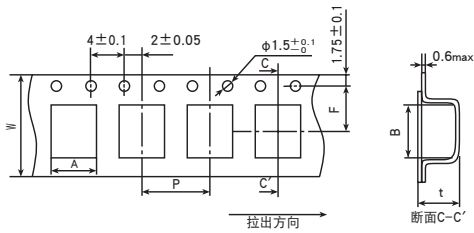


Fig.4

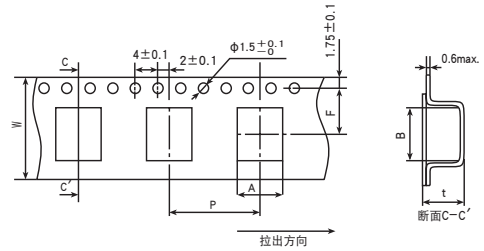


Fig.2

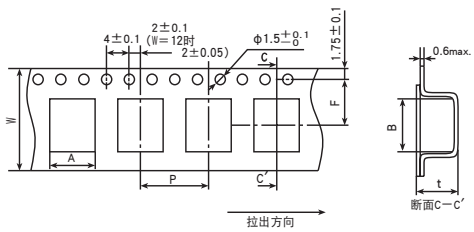


Fig.5

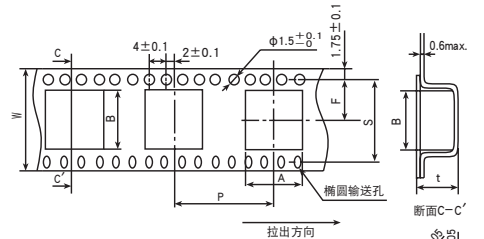
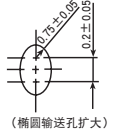
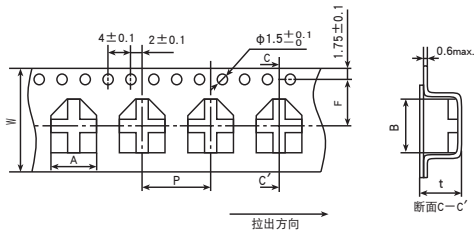


Fig.3



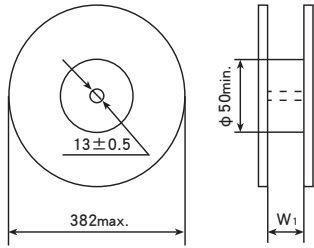
[mm]

系列	项目	W	A	B	F	P	t	S	Fig.	
		±0.3	±0.2	±0.2	±0.1	±0.1	±0.2	±0.1		
ALCHIP™ MVA / MVE MZS / MZL MZR / MZJ MZA / MVY MZF / MZE MZK / MLA MLF / MLE MLK / MVL MVJ / MXB MHS / MVH MHL / MHB MHJ / MHK MKB	D55	12.0	4.7	4.7	5.5	8.0	5.7	—	1	
	D60,D61	12.0	4.7	4.7	5.5	8.0	6.3	—	1	
	D73	12.0	4.6	4.6	5.5	8.0	7.5	—	1	
	E40	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	4.4	—	2	
	E46	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	4.9	—	2	
	E55	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	5.7	—	2	
	E60,E61	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	6.3	—	2	
	E73	16.0	5.7	5.7	7.5	12.0	7.5	—	2	
	F30	16.0	7.5	8.0	7.5	12.0	3.7	—	3	
	F45,F46	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	4.9	—	2	
	F55	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	5.7	—	2	
	F60,F61	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	6.3	—	2	
	F73	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	7.5	—	2	
	F80	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	8.2	—	2	
	F90	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	9.2	—	2	
	FA0	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	10.3	—	2	
	H63	16.0	8.7	8.7	7.5	12.0	6.8	—	2	
	H70	24.0	8.7	8.7	11.5	12.0	7.3	—	2	
	H80	24.0	8.7	8.7	11.5	12.0	8.3	—	2	
	NPCAP™ PMF PXN / PXT PXJ / PXG PXK / PXS PXF / PXE PXA / PXD PXH	HA0	24.0	8.7	8.7	11.5	16.0	11.0	—	4
HCO		24.0	8.7	8.7	11.5	16.0	12.7	—	4	
J80		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	8.3	—	4	
JA0		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	11.0	—	4	
JC0		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	12.8	—	4	
JC5		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	12.8	—	4	
JH0		32.0	10.7	10.7	14.2	24.0	17.1	28.4	5	
KE0		32.0	13.4	13.4	14.2	24.0	14.0	28.4	5	
KG5		32.0	13.4	13.4	14.2	24.0	16.5	28.4	5	
KN0		32.0	13.4	13.4	14.2	24.0	22.1	28.4	5	
HXC / HXD		LH0	44.0	17.5	17.5	20.2	28.0	16.8	40.4	5
HXA / HXB		LN0	44.0	17.5	17.5	20.2	28.0	22.1	40.4	5
		MH0	44.0	19.5	19.5	20.2	32.0	17.1	40.4	5
		MN0	44.0	19.5	19.5	20.2	32.0	22.1	40.4	5

## 表面安装零件编带规格 (适用JIS C 0806-3标准)

### ◆包装规格

#### 卷盘包装方式



### 极性

#### ●纵型

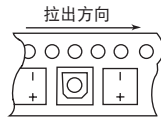
- ALCHIP™
- MVA / MVE / MZS
  - MZL / MZR / MZJ
  - MZA / MVY / MZF
  - MZE / MZK / MLA
  - MLF / MLE / MLK
  - MVL / MVJ / MXB
  - MHS / MVH / MHL
  - MHB / MHJ / MHK
  - MKB

#### ●NPCAP™

- PMF
- PXN / PXT / PXJ
- PXG / PKX / PXS
- PXF / PXE / PXA
- PXD / PXH

导电性高分子 - HXE / HXJ / HXC / HXD

混合型 HXA / HXB



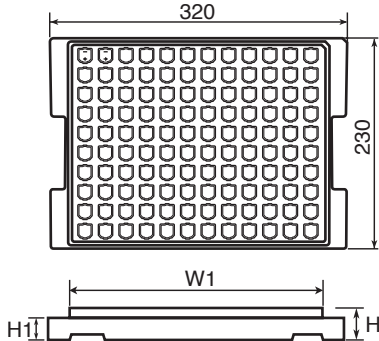
### 包装数

系列	尺寸代码	数量 (个/卷盘)	数量 (个/箱)	W <sub>1</sub> (mm)	
(纵型)	D55、D60、D61	2,000	10,000	14	
	ALCHIP™	1,500	7,500	14	
	MVA / MVE	1,000	5,000	14	
	MZS / MZL	1,000	5,000	18	
	MZR / MZJ	1,000	5,000	18	
	MZA / MVY	1,000	5,000	18	
	MZF / MZE	900	4,500	18	
	MZK / MLA	800	4,000	18	
	MLF / MLE	1,000	5,000	18	
	MLK / MVL	500	1,500	26	
	MVJ / MXB	500	1,500	26	
	MHS / MVH	400	1,200	26	
	MHL / MHB	200	600	34	
	MHJ / MHK	250×1	750×1	34	
	MKB	200×1	600×1	34	
	导电性高分子 混合型	KE0	150	450	34
		KG5	175×1	350×1	46
		KNO	125×1	250×1	46
		LH0	150×1	300×1	46
		LN0	100×1	200×1	46
MH0		1,000	10,000	14	
MN0		2,000	10,000	18	
NPCAP™		F30	1,000	7,000	18
		F45、F46、F60、F61	900	6,300	18
		PMF	750	5,250	18
	PXN / PXT	1,000	6,000	26	
	PXJ / PXG	900	5,400	26	
	PXK / PXS	500	3,000	26	
	PXF / PXE	400	1,200	26	
	PXA / PXD	500	3,000	26	
	PXH	400	1,200	26	
	J80	500	3,000	26	
JA0	500	3,000	26		
JC0	400	1,200	26		

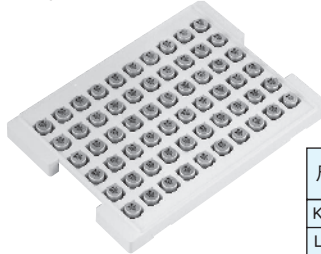
※1: 变更了尺寸代码 (KE0~MN0) 的包装数量。

### 表面安装零件托盘规格

#### ◆托盘尺寸 [mm]



#### ●托盘代码: TR



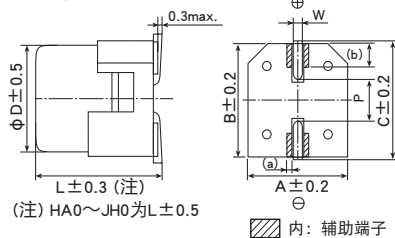
尺寸代码	H [mm]	W <sub>1</sub> [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	数量 (个/托盘)	数量 (个/箱)
KE0、KG5	21.0	284	18.5	120	600
LH0、LN0	28.0	284	24.0	80	400
MH0、MN0	28.0	284	24.0	60	300

### 表面安装零件耐振构造

#### ◆尺寸图 (CE32 形)[mm]

##### ●端子代码: G

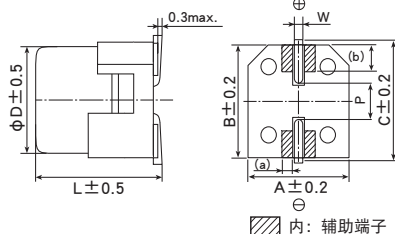
##### ●尺寸代码: F61~JH0



(注) HA0~JH0为L±0.5

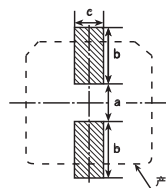
▨内: 辅助端子

##### ●尺寸代码: KE0~MN0



▨内: 辅助端子

#### ◆推荐焊盘尺寸 [mm]



耐振构造产品对应30G的振动条件。振动会受到焊锡厚度等条件的影响，详情请另行咨询。

尺寸代码	产品尺寸									焊盘尺寸		
	D	L	A	B	C	W	P	(a)	(b)	a	b	c
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9	(0.7)	(1.4)	1.9	3.5	3.3
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9	(0.7)	(1.4)	1.9	3.5	3.3
HA0	8.0	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1	(0.5)	(1.8)	3.1	4.2	3.5
JA0	10.0	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5	(0.5)	(2.1)	4.5	4.4	3.5
JC5	10.0	12.5	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5	(0.5)	(2.1)	4.5	4.4	3.5
JH0	10.0	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.2	(0.5)	(2.1)	4.0	4.7	3.8
KE0	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	(1.3)	(3.0)	3.4	6.3	9.3
KG5	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	(1.3)	(3.0)	3.4	6.3	9.3
KNO	12.5	21.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	(1.3)	(3.0)	3.4	6.3	9.3
LH0	16.0	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(3.0)	4.7	7.8	9.6
LN0	16.0	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(3.0)	4.7	7.8	9.6
MH0	18.0	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(4.0)	4.7	8.8	9.6
MN0	18.0	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(4.0)	4.7	8.8	9.6

( )内为参考值

# 引线型编带规格(适用 JIS C 0806-2 标准)

导电性高分子固体铝电解电容器

导电性高分子混合型铝电解电容器

## ◆尺寸图 [mm]

Fig.1 编带代码 TX φ5

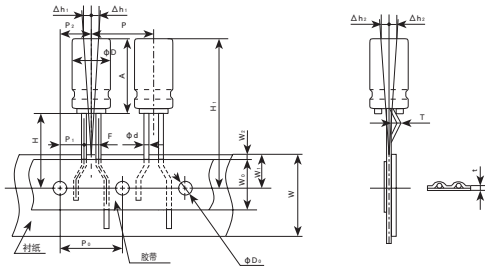
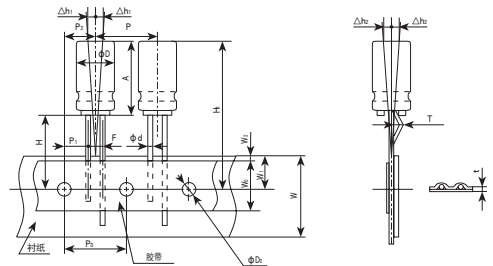


Fig.2 编带代码 TD φ6.3~10

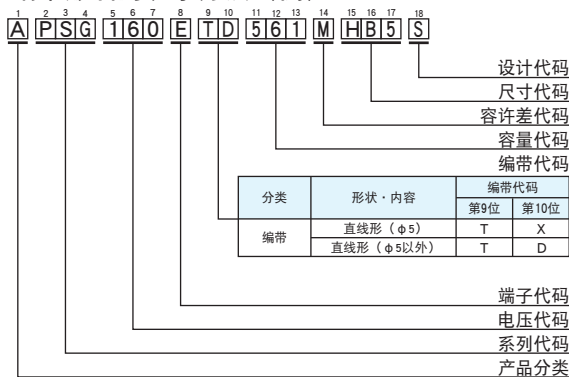


## ◆尺寸表 [mm]

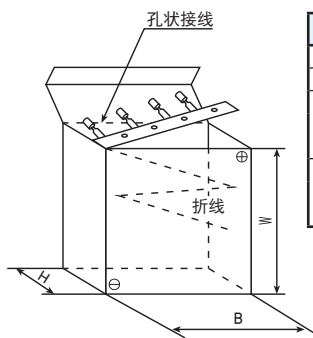
记号	代码	尺寸		φd	P	P <sub>0</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	F	W	W <sub>0</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	ΦD <sub>0</sub>	Δh <sub>1</sub>	Δh <sub>2</sub>	t	T	Fig
		φD	A																		
公称值	TX	5	8	0.45 <sup>*1</sup>	12.7	12.7	5.35	6.35	2.0 <sup>*2</sup>	18	10	9.0	2.5	18.5	28.25	4.0	0	0	0.7	0	1
		6.3	5	0.45	12.7	12.7	5.1	6.35	2.5	18	10	9.0	2.5	18.5	25.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		6.3	8	0.6	12.7	12.7	5.1	6.35	2.5	18	10	9.0	2.5	18.5	28.75 <sup>*1</sup>	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	8	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	29.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	11.5	0.6 <sup>*1</sup>	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	33.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	16	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	38.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	20	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	42.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	10.5	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	30.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	11.5	0.6 <sup>*1</sup>	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	32.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	12.5	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	33.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	16	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	36.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	20	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	40.75	4.0	0	0	0.7	0	2

\*1: 一部分内容因系列的不同而不同。请参照各页。\*2: 尺寸φ5×8L(代码TX)的F尺寸为2.0±0.2。  
ΦD及A尺寸的公差请参照各系列各页的尺寸图。

## ◆编带形名的表示方法(例)



## ◆包装规格(mm)



电容器公称尺寸		W(mm)	H(mm)	B(mm)	包装数量(个)
φ5	高度8mm	240	51	336	2,000
φ6.3	高度5.8mm	285	51	336	2,000
	高度8~11.5mm	240	51	336	1,000
φ8	高度16mm	240	56	336	
	高度20mm	240	62	336	
φ10	高度10.5~12.5mm	190	51	337	500
	高度16mm	308	56	337	800
	高度20mm	308	62	337	

# 引线型编带规格 (适用JIS C 0806-2标准) 非固体铝电解电容器

## ◆尺寸图 [mm]

Fig.1 编带代码TC φ5~8

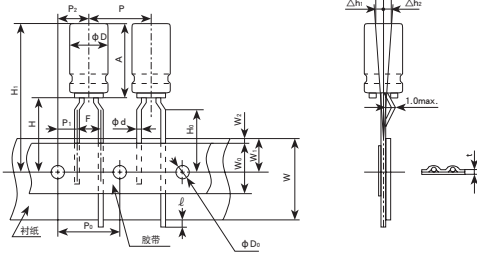


Fig.2 编带代码TD φ5

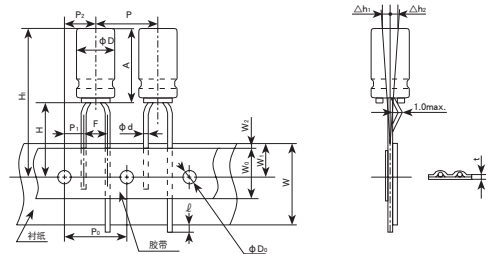


Fig.3 编带代码TD φ6.3~12.5

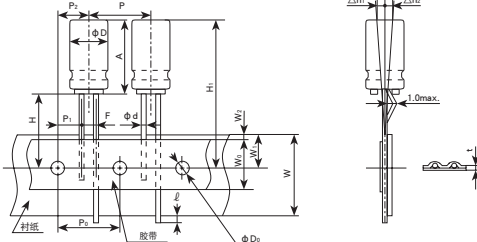
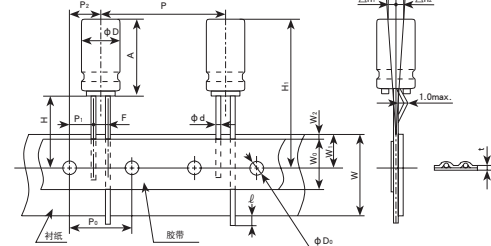


Fig.4 编带代码TE φ12.5  
编带代码TD φ14.5、φ16、φ18

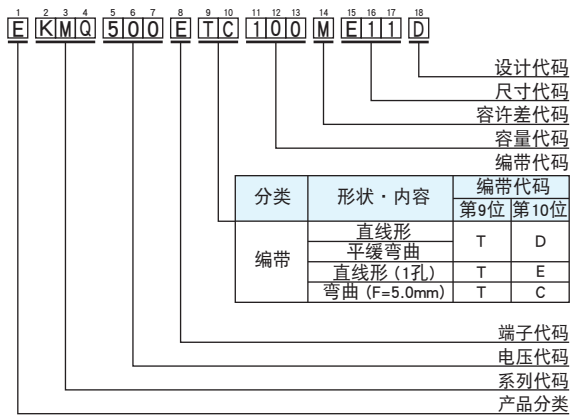


## ◆尺寸表 [mm]

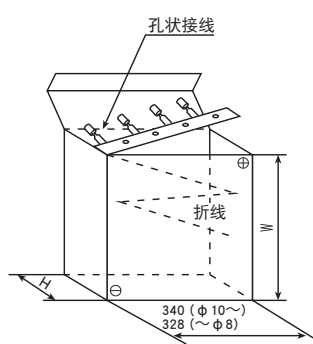
记号	代码	尺寸		φd	P	P <sub>0</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	F	W	W <sub>0</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	H	H <sub>0</sub>	H <sub>1</sub>	φD <sub>0</sub>	ℓ	t	Δh <sub>1</sub> Δh <sub>2</sub>	Fig
		φD	A																		
容许差		—	—	±0.05	±1.0	±0.2	±0.7	±1.0	±0.8	±0.5	以上	±0.5	以下	±0.75	±0.5	—	±0.2	以下	±0.2	以下	
公称值	TD	5	11~15	0.5*1	12.7	12.7	5.1	6.35	2.5	18.0	10.0	9.0	1.5	18.5	16.0	有些自动插入机的会有限制，请注意。	4.0	1.0	0.7	2.0	2、1
	TD	6.3	11~15	0.5	12.7	12.7	5.1	6.35	2.5	18.0	10.0	9.0	1.5	18.5	16.0		4.0	1.0	0.7	2.0	3、1
	TD	8	11.5~20	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18.0	10.0	9.0	1.5	20.0	16.0		4.0	1.0	0.7	2.0	3、1
容许差		—	—	±0.05	±1.0	±0.3	±0.7	±1.3	±0.8	±0.5	以上	±0.5	以下	±0.75	±0.5	—	±0.2	以下	±0.2	以下	
公称值	TD	10	9~30	0.6*1	12.7	12.7	3.85	6.35	5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	有些自动插入机的会有限制，请注意。	4.0	1.0	0.7	2.0	3
	TD	12.5	15~25	0.6*1	15	15	5.0	7.5	5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—		4.0	1.0	0.7	2.0	3
	TE	12.5	15~25	0.6*1	25.4	12.7	3.85	6.35	5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—		4.0	1.0	0.7	2.0	4
	TD	14.5	15~25	0.8	30	15	3.75	7.5	7.5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—		4.0	1.0	0.7	2.0	4
	TD	16	15~25	0.8	30	15	3.75	7.5	7.5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—		4.0	1.0	0.7	2.0	4
	TD	18	15~25	0.8	30	15	3.75	7.5	7.5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—		4.0	1.0	0.7	2.0	4

\*1: 一部分内容因系列的不同而不同。请参照各页。  
φD及A尺寸的公差请参照各系列各页的尺寸图。

## ◆编带形名的表示方法 (例)



## ◆包装规格 (mm)



电容器公称尺寸	W (mm)	H (mm)	包装数量
φ 5	高度11~15mm	232	51
	高度17mm	235	60
φ 6.3	高度11~15mm	284	51
	高度17mm	284	55
φ 8	高度11.5~15mm	232	51
	高度17、20mm	235	60
φ 10	高度≤16mm	308	56
	高度17~20mm	308	62
	高度21~25mm	308	67
φ 12.5	高度26~30mm	308	71
	高度≤16mm	308	62
	高度17~25mm	308	67
φ 16	高度≤16mm	350	57
	高度17~25mm	350	67
φ 18	高度≤16mm	350	57
	高度17~25mm	350	67

## 引线加工品 (CEO4形)

形状	适用尺寸	形状	适用尺寸												
<p>●端子加工代码: FC1 (成型加工类型)</p>	φD=5~8	<p>●端子加工代码: C3 (切割类型)</p> <p>引线长度 (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· φD= 5~8 : C3: 3.5±0.5 (准标准C5:5.0±0.5)</li> <li>· φD=10~18: C3: 3.5±0.5 (准标准C5:5.0±<sub>0</sub><sup>1.0</sup>)</li> </ul>	φD=5~18												
<p>●端子加工代码: FM (爪式类型)</p>	φD=5~8	<p>●端子加工代码: MC (爪式类型)</p>	φD=10~18												
<p>●端子加工代码: BC (横置类型) (注3)</p> <p>引线间距 (P)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· φ 10、φ 12.5: P=5.0±0.5</li> <li>· φ 14.5、φ 16、φ 18 : P=7.5±0.5</li> </ul>	φD=10~18	<p>●端子加工代码: BD (横置类型) (注3)</p> <p>引线间距 (P)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· φ 10、φ 12.5: P=5.0±0.5</li> <li>· φ 14.5、φ 16、φ 18 : P=7.5±0.5</li> </ul>	φD=10~18												
<p>●端子加工代码: IJ (成型加工类型)</p> <p>引线长度</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>φD</th> <th>A·B</th> <th>φd</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10~12.5</td> <td>3.2±0.5</td> <td>0.6</td> <td>5.0±0.5</td> </tr> <tr> <td>14.5~18</td> <td>3.2±0.5</td> <td>0.8</td> <td>7.5±0.5</td> </tr> </tbody> </table>	φD	A·B	φd	P	10~12.5	3.2±0.5	0.6	5.0±0.5	14.5~18	3.2±0.5	0.8	7.5±0.5	φD=10~18	<p>(注1) 其他端子加工, 请另行咨询!</p> <p>(注2) 封口橡胶台阶、封口橡胶的散气口结构请参照每个系列各页的尺寸图。</p> <p>(注3) 以前, 2种端子弯曲方向均使用端子加工代码 (B C)。此次, 新追加规定了端子加工代码 (B D), 以明确判断端子弯曲方向。请根据使用条件选择合适的端子加工代码后发行订单。</p>	
φD	A·B	φd	P												
10~12.5	3.2±0.5	0.6	5.0±0.5												
14.5~18	3.2±0.5	0.8	7.5±0.5												

### ◆引线间距 (P)

[mm]

产品尺寸	切割类型		爪式类型	
	FC	C3 (C5)	FM	MC
φ 5	5.0	2.0	5.0	—
φ 6.3	5.0	2.5	5.0	—
φ 8	5.0	3.5	5.0	—
φ 10	—	5.0	—	5.0
φ 12.5	—	5.0	—	5.0
φ 14.5	—	7.5	—	7.5
φ 16	—	7.5	—	7.5
φ 18	—	7.5	—	7.5

(注4) 引线直径 (φd) 请参照各系列的尺寸图。

## 最小订购单位

### ●订购时的请求事项

订购的时候，请按照最小包装单位的整数倍订购。

### ◆贴片型

系列	尺寸代码	编带(个)	托盘(个/箱)
(纵型)	D55、D60、D61	2,000	—
	D73	1,500	—
ALCHIP™	E40、E46、E55、E60、E61、E73	1,000	—
	F30	2,000	—
MVA / MVE / MZS	F45、F46、F55、F60、F61、F73	1,000	—
MZL / MZR / MZJ	F80、H80	900	—
MZA / MVY / MZF	F90	800	—
MZE / MZK / MLA	FA0	750	—
MLF / MLE / MLK	H63、H70	1,000	—
MVL / MVJ / MXB	HA0	500	—
MHS / MVH / MHL	HC0	400	—
MHB / MHJ / MHK			
MKB			
	J80、JA0	500	—
NPCAP™	JC0、JA5	400	—
PMF	JH0	200	—
PXN / PXT / PXJ	KE0	250※1	750
PXG / P XK / PXS	KG5	200※1	600
PXF / P XE / P XA	KN0	150	—
PXD / P XH	LH0	175※1	350
导电性高分子混合型	LN0	125※1	250
HXE / HXJ / HXC	MH0	150※1	300
HXD / HXA / HXB	MN0	100※1	200

※1 变更了尺寸代码 (KE0~MN0) 的包装数量。

### ◆引线型

产品尺寸	装袋品※2		编带品(个)	托盘包装品(个) 剪脚品(C3,C5)	
	长引线(个/箱)	引线加工品※3(个/箱)			
φ5	8L	1,000	1,000	2,000	—
	11~11.5L	3,000	1,000	2,000	—
φ6.3	5L	1,000	1,000	2,000	—
	8L	1,000	1,000	2,000	—
φ8	10.5~15L	2,000 (1,000)※4	1,000	2,000	—
	20L以下	1,000	1,000	1,000	—
φ10	9L	2,000	3,000	800	1,500
	11.5L	500	500	500	—
	12.5L	2,000 (500)※4	3,000 (500)※4	800 (500)※4	1,500 (—)※4
	16~20L	2,000	2,000	800	1,500
	25L	1,000	2,000	800	1,500
	30~45L	1,000	1,000	—	750
	50L	500	1,000	—	—
φ12.5	16L以下	1,000	2,000	500	1,500
	20~25L	1,000	1,000	500	1,500
	30L	1,000	1,000	—	750
	35~45L	500	500	—	750
φ14.5	50L	500	500	—	—
	20L以下	500	1,000	250	500
	25L	500	500	250	500
	30~45L	500	500	—	500
	50L	250	250	—	—
φ16	15L~16L	500	1,000	250	500
	20~25L	500	500	250	500
	30~35.5L	500	500	—	500
	40L	250	500	—	500
	45L	250	500	—	—
	50L	250	250	—	—
φ18	25L以下	500	500	250	500
	30~50L	250	250	—	—

※2 GVA、GPD、GVD、GQB系列不对应袋装。采用箱装。

※3 引线加工品的包装数量因端子形状及包装形态而异，请另行咨询。

※4 括号中的数字代表的是导电性高分子固体铝电解电容器及导电性高分子混合型电容器的最小包装数量。

系列	尺寸		装箱品(个) 长引线	尺寸		装箱品(个) 长引线
	φD	L		φD	L	
铝电解电容器 GVA / GPD / GVD GQB	12.5	20~31.5	500	16	20~31.5	250
		35~40			35~40	
	14.5	20~31.5	300	18	20~31.5	200
		35~40			35~40	

### ◆基板自立型

产品尺寸	包装数(个)
φ22~φ35	200

### ◆基板自立型

产品尺寸	最小订购单位(个)
φ76.2以下	20
φ89	10
φ100	4