

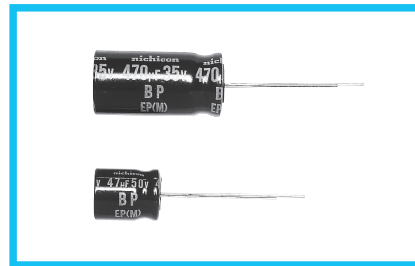
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UEP 广温度范围用双极性品



- 广温度范围用两性品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。

尺寸表中凡有※规格属生产终止预定品。
(请勿在新设计中采用)



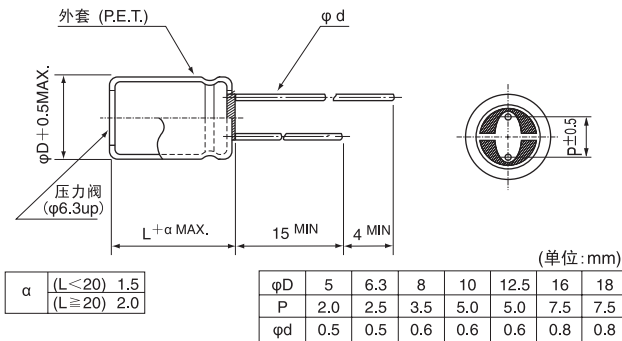
外套颜色：黑色

仕样

项 目	性 能									
使用温度范围	-55~+105℃									
额定电压范围	6.3~100V									
额定静电容量范围	1~6800 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏损电流	I = 0.03CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (5分值, 20℃)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.24	0.24	0.20	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02										
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2	2	2	
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000小时 (每250小时反转极性一次) 后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±25%以内 (6.3~16V), 初始值的±20%以内 (25~100V)								
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下								
	漏损电流	初始标准值以下								
高温无负荷特性	在105℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值									
表示	在黑色外套上标示白色									

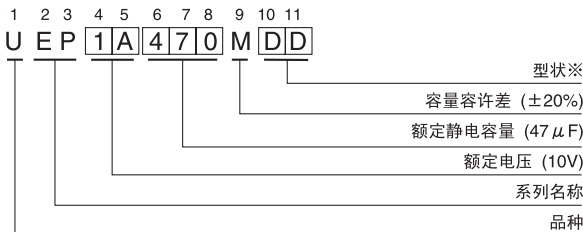
尺寸图

O4型



• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 10V 47 μF)



※ 型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8·10	PD
12.5~16	HD

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
1~47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~6800		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UEP

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (5分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	33	5×11	0.24	6.237	46	※UEP0J330MDD
	47	5×11	0.24	8.883	54	※UEP0J470MDD
	100	6.3×11	0.24	18.9	90	※UEP0J101MED
	220	8×11.5	0.24	41.58	150	UEP0J221MPD
	330	8×11.5	0.24	62.37	185	UEP0J331MPD
	470	10×12.5	0.24	88.83	260	UEP0J471MPD
	1000	10×20	0.24	189	460	UEP0J102MPD
	2200	12.5×25	0.26	415.8	820	UEP0J222MHD
	3300	16×25	0.28	623.7	1110	UEP0J332MHD
	4700	16×31.5	0.30	888.3	1430	UEP0J472MHD
	6800	18×35.5	0.34	1285.2	1830	UEP0J682MHD
10 (1A)	22	5×11	0.24	6.6	42	※UEP1A220MDD
	33	5×11	0.24	9.9	45	※UEP1A330MDD
	47	5×11	0.24	14.1	54	※UEP1A470MDD
	100	6.3×11	0.24	30	90	※UEP1A101MED
	220	8×11.5	0.24	66	150	UEP1A221MPD
	330	10×16	0.24	99	240	UEP1A331MPD
	470	10×16	0.24	141	290	UEP1A471MPD
	1000	12.5×20	0.24	300	510	UEP1A102MHD
	2200	16×25	0.26	660	910	UEP1A222MHD
	3300	16×31.5	0.28	990	1200	UEP1A332MHD
	4700	18×35.5	0.30	1410	1520	UEP1A472MHD
16 (1C)	10	5×11	0.20	4.8	30	※UEP1C100MDD
	22	5×11	0.20	10.56	40	※UEP1C220MDD
	33	5×11	0.20	15.84	49	※UEP1C330MDD
	47	6.3×11	0.20	22.56	67	※UEP1C470MED
	100	8×11.5	0.20	48	110	UEP1C101MPD
	220	10×12.5	0.20	105.6	195	UEP1C221MPD
	330	10×16	0.20	158.4	265	UEP1C331MPD
	470	10×20	0.20	225.6	345	UEP1C471MPD
	1000	12.5×25	0.20	480	605	UEP1C102MHD
	2200	16×31.5	0.22	1056	1070	UEP1C222MHD
	3300	18×35.5	0.24	1584	1400	UEP1C332MHD
25 (1E)	10	5×11	0.20	7.5	34	※UEP1E100MDD
	22	6.3×11	0.20	16.5	55	※UEP1E220MED
	33	6.3×11	0.20	24.75	56	※UEP1E330MED
	47	6.3×11	0.20	35.25	67	※UEP1E470MED
	100	8×11.5	0.20	75	110	UEP1E101MPD
	220	10×16	0.20	165	215	UEP1E221MPD
	330	12.5×20	0.20	247.5	320	UEP1E331MHD
	470	12.5×20	0.20	352.5	380	UEP1E471MHD
	1000	16×25	0.20	750	670	UEP1E102MHD
	2200	18×35.5	0.22	1650	1140	UEP1E222MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UEP

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (5分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
35 (1V)	4.7	5×11	0.16	4.935	25	※UEP1V4R7MDD
	10	5×11	0.16	10.5	30	※UEP1V100MDD
	22	6.3×11	0.16	23.1	51	※UEP1V220MED
	33	8×11.5	0.16	34.65	72	UEP1V330MPD
	47	8×11.5	0.16	49.35	86	UEP1V470MPD
	100	10×16	0.16	105	160	UEP1V101MPD
	220	12.5×20	0.16	231	290	UEP1V221MHD
	330	12.5×20	0.16	346.5	350	UEP1V331MHD
	470	12.5×25	0.16	493.5	465	UEP1V471MHD
	1000	16×31.5	0.16	1050	805	UEP1V102MHD
50 (1H)	1	5×11	0.14	3	12	※UEP1H010MDD
	2.2	5×11	0.14	3.3	18	※UEP1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.14	4.95	22	※UEP1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.14	7.05	22	※UEP1H4R7MDD
	10	6.3×11	0.14	15	37	※UEP1H100MED
	22	8×11.5	0.14	33	63	UEP1H220MPD
	33	8×11.5	0.14	49.5	77	UEP1H330MPD
	47	10×12.5	0.14	70.5	105	UEP1H470MPD
	100	10×20	0.14	150	190	UEP1H101MPD
	220	12.5×25	0.14	330	340	UEP1H221MHD
	330	16×25	0.14	495	460	UEP1H331MHD
	470	16×31.5	0.14	705	590	UEP1H471MHD
63 (1J)	3.3	5×11	0.12	6.237	20	※UEP1J3R3MDD
	4.7	6.3×11	0.12	8.883	31	※UEP1J4R7MED
	10	6.3×11	0.12	18.9	40	※UEP1J100MED
	22	8×11.5	0.12	41.58	68	UEP1J220MPD
	33	10×12.5	0.12	62.37	98	UEP1J330MPD
	47	10×16	0.12	88.83	130	UEP1J470MPD
	100	12.5×20	0.12	189	225	UEP1J101MHD
	220	16×25	0.12	415.8	405	UEP1J221MHD
	330	16×31.5	0.12	623.7	535	UEP1J331MHD
	470	18×35.5	0.12	888.3	680	UEP1J471MHD
100 (2A)	1	5×11	0.10	3	15	※UEP2A010MDD
	2.2	6.3×11	0.10	6.6	20	※UEP2A2R2MED
	3.3	6.3×11	0.10	9.9	25	※UEP2A3R3MED
	4.7	6.3×11	0.10	14.1	30	※UEP2A4R7MED
	10	8×11.5	0.10	30	50	UEP2A100MPD
	22	10×16	0.10	66	97	UEP2A220MPD
	33	12.5×20	0.10	99	140	UEP2A330MHD
	47	12.5×20	0.10	141	170	UEP2A470MHD
	100	16×25	0.10	300	300	UEP2A101MHD
	220	18×35.5	0.10	660	510	UEP2A221MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

引线加工品(CE04型、CA04型) ※FPCAP的推荐焊盘尺寸请参照FPCAP引线加工品详情页。

关于引线加工品的品号，请在品号编码的末位按如下所示标明加工记号。

- 有11位时请标为 $\overset{12}{1}\overset{13}{\square}\overset{14}{\square}$ 。
加工记号
- 12位为数字时请标为 $\overset{12}{\square}\overset{13}{\square}\overset{14}{\square}$ 。
加工记号
- 12位为字母时请标为 $\overset{12}{\square}\overset{13}{\square}\overset{14}{\square}\overset{15}{\times}\overset{16}{\square}$ 。
加工记号

(单位: mm)

加工名称	引线加工记号	尺寸 (mm)				型 状	
	记号	φD	F	L	ℓ		
蛙脚加工	[F A]	5	5	5.0	—		
		6.3			—		
		8			—		
	[F V]	5	5	3.5	—		
		6.3			—		
		8			—		
蛙脚加工	[S Z]	10	5	3.2	—		
		12.5			—		
		16	7.5		—		
		18			—		
切割加工	[C A]	5	2.0	5.0	—		
		6.3	2.5		—		
		8	3.5		—		
		10	5		—		
		12.5	—		—		
		16	7.5		—		
		18	—		—		
		20	10		—		
		22	—		—		
	25	12.5	—				
	[C P]	同上	4.5	—			
	[C C]	同上	4.0	—			
	[C V]	同上	3.5	—			
	[C T]	同上	3.2	—			
[C M]	同上	3.0	—				
爪式加工	[A A]	5	5	4.5	1.1		
		6.3			—		
		8			1.3		
		10	5	4.5	1.3		
		12.5					—
		16					—
		18	7.5	5.0	1.8		
		20	—				
		22	—				
		25	12.5	—			

●导电性高分子铝固体电解电容器仅对应切割加工。

引线直径φd 引线间距P以各电容器的仕样为准。

封口部形状 ※关于FPCAP品，请另行咨询。

形状					
φ (mm)	—	5・6.3	8・10	12.5・16・18	20・22・25

以下品种・系列名称采用※1的形状。

- ① PLF・PLE・PLG・PLS・PLV・PLX 的 φ6.3×6mmL・φ6.3×9mmL・φ8×7mmL・φ8×9mmL・φ10×8mmL・φ10×10mmL 品
- ② UPV
- ③ UCS・UPZ (品号编码末尾第12位为“9”)

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

自动插入用编带产品 ※FPCAP的编带仕様请参照FPCAP自动插入用编带产品详情页。

立式编带 (CE04形、CA04形・依据 JIS C 0806-2)

关于引线加工品的品号, 请在品号编码的末位按如下所示标明加工记号。

●有11位时请标为 $\begin{matrix} 12 & 13 & 14 \\ \square & \square & \square \end{matrix}$ 。
加工记号

●12位为数字时请标为 $\begin{matrix} 12 & 13 & 14 \\ \square & \square & \square \end{matrix}$ 。
加工记号

●12位为字母序列时请标为 $\begin{matrix} 12 & 13 & 14 & 15 & 16 \\ \square & \times & \square & \square & \square \end{matrix}$ 。
加工记号

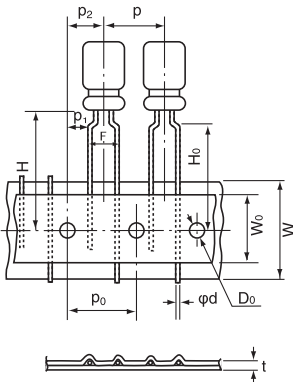
■编带加工记号及编带尺寸

(单位:mm)

包装	加工名称	F尺寸 (引线 间距)	Po尺寸 (穿孔 间距)	适用产品直径 (Φ)	编带加工记号	
					记号	适用范围
折叠包装式	蛙脚加工型	依据表1	12.7	5~8	[TA]	φ5×11~φ8×20
	直线型	依据表2	12.7	5~10	[TP] [TD]	φ6.3×6* φ5×11、φ6.3×9~、φ8×7~、φ10×8~25
		依据表2	15.0	12.5	[TO]	φ12.5×12.5~25
		依据表2	15.0	16、18	[TN]	φ16×15~25、φ18×15~25

※ 导电性高分子铝固体电解电容器

<蛙脚加工型>



<直线型>

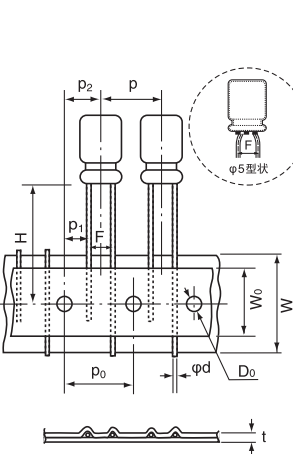


表1

(单位:mm)

项目	型式 铝壳尺寸 加工记号	公差	蛙脚加工型品 直径(φ)×产品高度(L)	
			φ5×11 φ6.3×11 φ6.3×15	φ8×11.5 φ8×15 φ8×20
φd 引线直径		±0.05	0.5	0.6
P 主体间距		±1.0	12.7	12.7
P0 穿孔间距		±0.2	12.7	12.7
P1 穿孔与引线的位置偏移		±0.5	3.85	3.85
P2 穿孔与主体的位置偏移		±1.0	6.35	6.35
F 引线间距		+0.8 -0.2	5.0	5.0
H 主体下面的位置		±0.75	18.5	20.0
H0 弯曲高度		±0.5	16.0	16.0
W 衬纸宽度		±0.5	18.0	18.0
W0 胶带宽度		min.	7.0	7.0
φD0 穿孔直径		±0.2	4.0	4.0
t 胶带总厚度		±0.2	0.6	0.6

表2

(单位:mm)

项目	型式 铝壳尺寸 加工记号	公差	直线型品 直径(φ)×产品高度(L)						
			φ5	φ6.3	φ8×7	φ8	φ10	φ12.5	φ16 φ18
φd 引线直径		±0.05	0.5、0.6	0.5、0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
P 主体间距		±1.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.0	30.0
P0 穿孔间距		±0.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.0	15.0
P1 穿孔与引线的位置偏移		±0.5	5.1 (※15.35)	5.1	4.6	4.6	3.85	5.0	3.75
P2 穿孔与主体的位置偏移		±1.0	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	7.5	7.5
F 引线间距		+0.8 -0.2	2.5*1	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	7.5*2
H 主体下面的位置		±0.75	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
W 衬纸宽度		±0.5	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
W0 胶带宽度		min.	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	12.5	12.5
φD0 穿孔直径		±0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
t 胶带总厚度		±0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

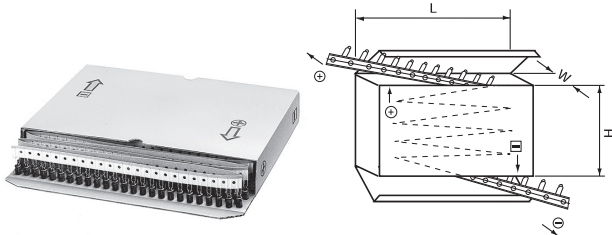
※1 亦可对应F=2.0mm。
编带编码为[TIC]。

※2 φ16, φ18: F±0.8

- 作为特别订制品, 对以下的编带型产品亦承接订购。
- 主体下面的位置(H)、引线间距(F)为标准规格外的产品。
- 弯曲尺寸(K)较长的产品: 基板插入后, 可将电容起横倒放置。
- 导电性高分子铝固体电解电容器仅对应直线卷带品。
- 上述以外的尺寸属规格外。

立式编带型产品的包装形式

●折叠包装式



L(mm)	H(mm)	W(mm)	适用尺寸	包装数量(个)
340	250	50	8×7, 8×8	1,000
340	300	50	6.3×6	2,000
340	260	54	5×11	2,000
			8×9, 8×10, 8×11.5, 8×12, 8×15	1,000
340	200	54	10×8, 10×9, 10×10, 10×12.5, 10×13, 10×15, 10×16	500
340	300	54	6.3×9, 6.3×10.5, 6.3×11, 6.3×15	2,000
340	260	62	8×20	1,000
340	200	62	10×20	500
340	200	65	10×25	500
330	290	65	12.5×12.5, 12.5×15, 12.5×20	500
			12.5×25	
			18×15, 18×20, 18×25	250
320	230	65	16×15, 16×20, 16×25	250

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

芯片・编带仕様 (CE32型、CA32型・依据 JIS C 0806-3) ※FPCAP的编带仕様请参考FPCAP芯片型编带详情页。

■ 载体胶带

(单位:mm)

图1
(适用于φ10以下)

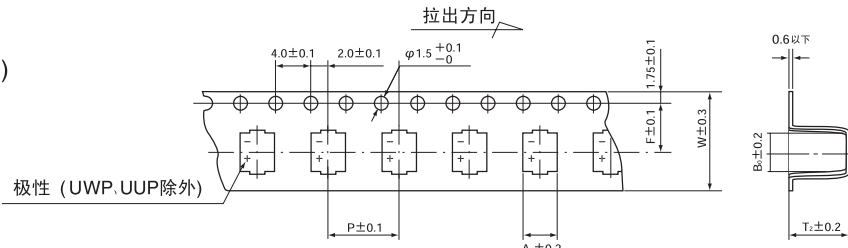
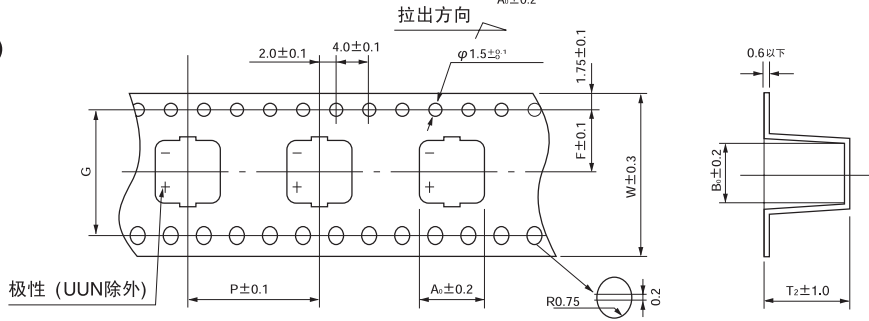


图2
(适用于φ12.5以上)

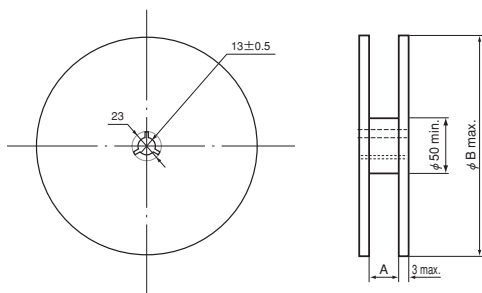


公称尺寸	项 目							形状	适用品种・系列名称			
	W	P	F	A0	B0	T2	G					
φ5 × 6 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	6.3	-	图1	PCF、PCJ、PCK、PCG、PCS、PCL PCV、PCX、PCR、PCM、PCH、PCZ (导电性高分子铝固体电解电容器)			
φ6.3 × 5.5 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	5.7						
φ6.3 × 6 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	6.3						
φ6.3 × 8 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	8.2						
φ8 × 7 L	24.0	12.0	11.5	8.7	8.7	7.3						
φ8 × 8 L	24.0	12.0	11.5	8.7	8.7	8.3						
φ8 × 10 L	24.0	16.0	11.5	8.7	8.7	11.0						
φ8 × 10.5 L	24.0	16.0	11.5	8.7	8.7	11.0						
φ8 × 12 L	24.0	16.0	11.5	8.7	8.7	12.3						
φ10 × 8 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	8.3						
φ10 × 10 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	11.0						
φ10 × 10.5 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	11.0						
φ10 × 12.7 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	12.8						
φ10 × 13.2 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	13.5						
φ6.3 × 5.8 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	6.3	-	图1	GYA、GYB、GYC、GYD、GYE、GYF (导电性高分子混合铝电解电容器)			
φ6.3 × 7.7 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	8.0						
φ8 × 10 L	24.0	16.0	11.5	8.7	8.7	11.0						
φ10 × 10 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	11.0	-	图1	UZR、UZG			
φ10 × 12.5 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	14.1						
φ4 × 3.9 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	4.3	-	图1	UZS、UZT、UCQ			
φ5 × 3.9 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	4.3						
φ6.3 × 3.9 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	4.4	-	图1	UWX、UWR、UWJ、UWP、UWT、 UWZ、UWF、UWG、UUQ			
φ4 × 4.5 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	4.9						
φ5 × 4.5 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	4.9						
φ6.3 × 4.5 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	5.0						
φ4 × 5.4 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	5.8						
φ5 × 5.4 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	5.8						
φ6.3 × 5.4 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	5.8						
φ8 × 5.4 L	16.0	12.0	7.5	8.7	8.7	5.8						
φ4 × 5.8 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	6.3						
φ5 × 5.8 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	6.3						
φ6.3 × 5.8 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	6.3						
φ4 × 7 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	7.5				-	图1	UWT、UWZ、UUT、UUP、UCD、UCL、UCM、 UUD、UWD、UCZ、UUR、UUA、UUL、UCQ
φ5 × 7 L	16.0	12.0	7.5	5.7	5.7	7.5						
φ6.3 × 7 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	7.5						
φ6.3 × 7.7 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	8.0						
φ6.3 × 8.7 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	9.1						
φ6.3 × 10 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	11.4						
φ8 × 6.2 L	16.0	12.0	7.5	8.7	8.7	6.8						
φ8 × 10 L	24.0	16.0	11.5	8.7	8.7	11.0						
φ10 × 7.7 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	8.4						
φ10 × 10 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	11.0						
φ10 × 13.5 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	14.1	-	图2	UCD、UCM、UCX、UCZ、UUG、UUJ、 UUN、UUE、UBC			
φ12.5 × 13.5 L	32.0	24.0	14.2	14.0	14.0	28.4						
φ12.5 × 16 L	32.0	24.0	14.2	14.0	14.0	28.4						
φ12.5 × 21 L	32.0	24.0	14.2	14.0	14.0	21.3						
φ16 × 16.5 L	44.0	28.0	20.2	17.5	17.5	16.8						
φ16 × 21.5 L	44.0	28.0	20.2	17.5	17.5	21.8						
φ18 × 16.5 L	44.0	32.0	20.2	19.5	19.5	16.8						
φ18 × 21.5 L	44.0	32.0	20.2	19.5	19.5	21.8						

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

● 卷筒 ※FPCAP的卷筒仕样请参照 FPCAP 芯片型编带详情页。

(单位:mm)



导电性高分子铝固体电解电容器

φD	5	6.3	8	10
A	14	18	26	
B	382			

导电性高分子混合铝电解电容器

φD	6.3	8	10
A	18	26	
B	382		

铝电解电容器

φD	4	5(但5×7的除外)	5×7	6.3	8×5.4,8×6.2	8×7,8×10,10×7.7,10×8,10×10,10×13.5	12.5	16, 18
A	14	14	18	18	18	26	34	46
B	382	382	382	382	382	382	332	332

容纳数量

φD、φD×L	1卷筒数量
4	2,000个
4×7	1,500个
5、6.3	1,000个
6.3×7.7、6.3×8、8×8	900个
6.3×8.7	800个
6.3×10	600个
8×5.4、8×6.2、8×7	1,000个
8×10、8×10.5、10×7.7、10×8、10×10、10×10.5	500个
8×12,10×12.5,10×12.7,10×13.2,10×13.5	400个
12.5×13.5	200个
12.5×16	150个
12.5×21、16×16.5、18×16.5	125个
16×21.5、18×21.5	75个

φ12.5~18的芯片型品也可适用托盘包装。详情敬请咨询。

FPCAP 引线加工品(引线型)

RNS、RR7、RR5、RL8、RE5、RS8、RF8、RNU、RNE、RNL、RS6、RHT

产品的捆包单位为以下的数量。

● 包装数量(散装)

尺寸 φD×L (mm)	引线加工 (长引线品)		引线切割品	
	袋装数量(个/袋)	最小包装单位(个/箱)	袋装数量(个/袋)	最小包装单位(个/箱)
φ4×5	200	8,000	200	8,000
φ5×8, φ5×10	200	3,200	200	4,000
φ6.3×5, φ6.3×6, φ6.3×7	200	4,000	200	4,000
φ6.3×8, φ6.3×10	200	3,200	200	4,000
φ8×6, φ8×8, φ8×9	200	3,200	200	4,000
φ8×11.5	100	2,000	200	2,400
φ8×16	100	1,600	100	2,000
φ8×20	100	1,200	100	1,600
φ10×12.5	100	1,600	100	2,000
φ10×16	100	1,200	100	1,600
φ10×20	100	800	100	1,200

订货时, 请以最小包装单位的整数倍指定订货数量。

● 散装 长引线品编号

nichicon 编号 : R□□□□□□□ M□□□□

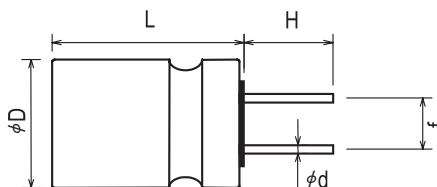
FPCAP 编号 : FP- □□□RE□□□M- □□ R

● 引线切割尺寸

引线加工记号 (引线切割:CG)

nichicon 编号 : R□□□□□□□ M□□□□CG

FPCAP 编号 : FP- □□□RE□□□M- □□ CG



(单位:mm)

φD×L	φ4×5	φ5×8, φ5×10	φ6.3×5, φ6.3×6, φ6.3×7, φ6.3×8, φ6.3×10	φ8×6, φ8×8, φ8×9, φ8×11.5, φ8×16, φ8×20	φ10×12.5, φ10×16, φ10×20
項目					
引线加工记号	CG	CG	CG	CG	CG
引线直径 φd	0.45±0.05	0.5, 0.6±0.05	0.45, 0.5, 0.6±0.05	0.6±0.05	0.6±0.05
引线长 H	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3
引线间距 f	1.5±0.5	2.0±0.5	2.5±0.5	3.5±0.5	5.0±0.5

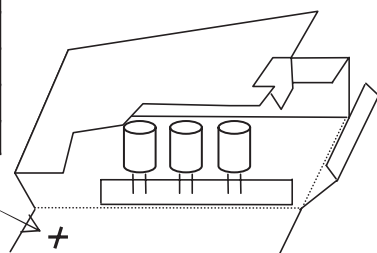
FPCAP 自动插入用编带产品 (引线型)

RNS、RR7、RR5、RL8、RE5、RS8、RF8、RNU、RNE、RNL、RS6、RHT

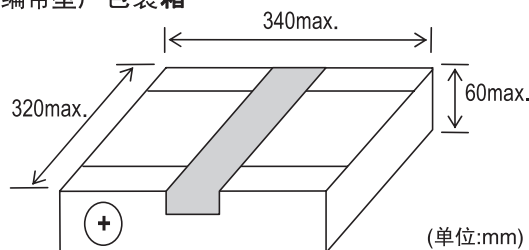
● 包装数量(编带型产品)

尺寸	最小包装单位数量(个/箱)
φ5	2,000
φ6.3	2,000
φ8	1,000
φ10	500

极性表示



编带型产包装箱



(单位:mm)

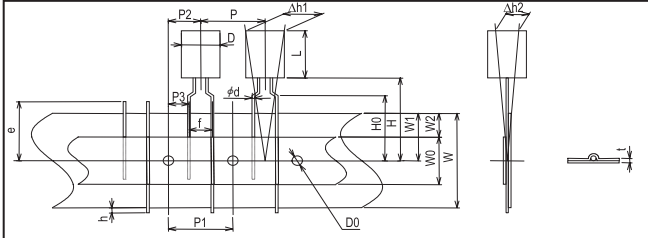
请沿折叠线折弯箱子上的盖子。

● 编带尺寸

引线加工记号 (例 5.0mm 间距编带 : **PX**) nichicon 编号: **R□□□□□□□ M□□□□PX**
 FPCAP 编号: **FP-□□□□RE□□□□M-□□ P**

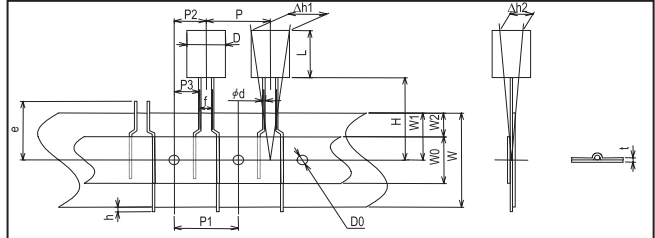
■ 2.5mm 间距编带
 (编带尺寸: $\phi 5$)

nichicon 编号记号: **JT** ($\phi 5 \times 8$), **JX** ($\phi 5 \times 10$)
 FPCAP 编号记号: **JT** ($\phi 5 \times 8$), **J** ($\phi 5 \times 10$)



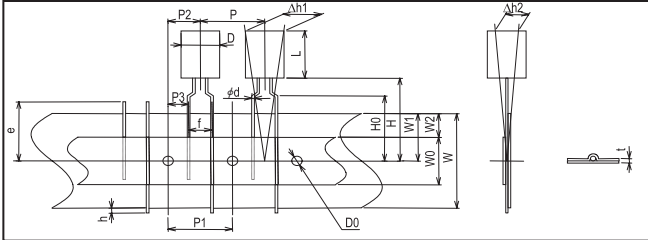
■ 2.5mm 间距编带
 (编带尺寸: $\phi 6.3$)

nichicon 编号记号: **JT** ($\phi 6.3 \times 5 \sim 8$), **JX** ($\phi 6.3 \times 10$)
 FPCAP 编号记号: **JT** ($\phi 6.3 \times 5 \sim 8$), **J** ($\phi 6.3 \times 10$)



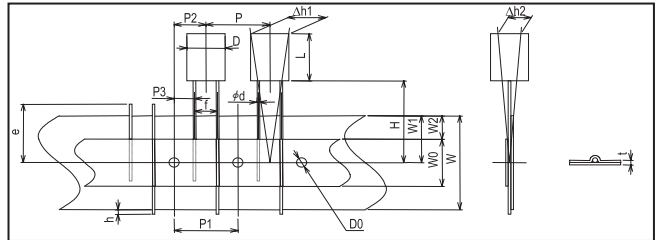
■ 5.0mm 间距编带
 (编带尺寸: $\phi 5$, $\phi 6.3$, $\phi 8$)

nichicon 编号记号: **PX**
 FPCAP 编号记号: **P**



■ 2.0mm ($\phi 5$), 3.5mm ($\phi 8$), 5.0mm ($\phi 10$) 间距编带
 (编带尺寸: $\phi 5$, $\phi 8$, $\phi 10$)

nichicon 编号记号: **TX** ($\phi 5$), **KX** ($\phi 8$), **PH** ($\phi 10$)
 FPCAP 编号记号: **T** ($\phi 5$), **K** ($\phi 8$), **PH** ($\phi 10$)



● 寸法一覧

(单位: mm)

項目	$\phi D \times L$	$\phi 6.3 \times 6$, $\phi 6.3 \times 7$	$\phi 5 \times 8$, $\phi 6.3 \times 8$	$\phi 6.3 \times 5$, $\phi 5 \times 8$	$\phi 5 \times 10$, $\phi 6.3 \times 10$	$\phi 6.3 \times 6$, $\phi 6.3 \times 7$	$\phi 5 \times 8$, $\phi 6.3 \times 8$	$\phi 5 \times 10$, $\phi 6.3 \times 5$, $\phi 6.3 \times 10$	$\phi 8 \times 6$, $\phi 8 \times 8$, $\phi 8 \times 9$, $\phi 8 \times 11.5$, $\phi 8 \times 16$, $\phi 8 \times 20$	$\phi 5 \times 8$	$\phi 8 \times 6$, $\phi 8 \times 8$, $\phi 8 \times 9$, $\phi 8 \times 11.5$, $\phi 8 \times 16$, $\phi 8 \times 20$	$\phi 10 \times 12.5$, $\phi 10 \times 16$, $\phi 10 \times 20$
引线加工记号 nichicon 编号		JT		JX	PX			PX	TX	KX	PH	
引线加工记号 FPCAP 编号		JT		J	P			P	T	K	PH	
引线直径 (公差)	ϕd	0.45 ±0.05	0.6 ±0.05	0.5 ±0.05	0.5 ±0.05	0.45 ±0.05	0.6 ±0.05	0.5 ±0.05	0.6 ±0.05	0.6 ±0.05	0.6 ±0.05	0.6 ±0.05
引线间距	f	2.5 +0.8/-0.2 ($\phi 6.3$: 2.5±0.5)				5.0 +0.8/-0.2			5.0 +0.8/-0.2	2.0 +0.8/-0.2	3.5 +0.8/-0.2	5.0 +0.8/-0.2
品间间距	P	12.7±1.0				12.7±1.0			12.7±1.0	12.7±1.0	12.7±1.0	12.7±1.0
穿孔间距	P1	12.7±0.3				12.7±0.3			12.7±0.3	12.7±0.3	12.7±0.3	12.7±0.3
穿孔间距偏移	P2	6.35±1.0				6.35±1.0			6.35±1.0	6.35±0.5	6.35±0.5	6.35±0.5
引线弯曲高度	H0	—				16.0±0.5			16.0±0.5	—	—	—
主体下面的位置	H	18.5±0.5				17.5±0.5			20.0±0.75	18.5±0.5	20.0±0.5	18.5±0.5
衬纸宽度	W	18.0 +1.0/-0.5				18.0 +1.0/-0.5			18.0 +1.0/-0.5	18.0 +1.0/-0.5	18.0 +1.0/-0.5	18.0 +1.0/-0.5
穿孔间距偏移	W1	9.0±0.5				9.0±0.5			9.0±0.5	9.0±0.5	9.0±0.5	9.0±0.5
穿孔直径	D0	4.0±0.2				4.0±0.2			4.0±0.2	4.0±0.2	4.0±0.2	4.0±0.2
产品斜度	Δh	2.0 max.				2.0 max.			2.0 max.	2.0 max.	2.0 max.	2.0 max.
胶带总厚度	t	0.6±0.2				0.6±0.2			0.6±0.2	0.6±0.2	0.6±0.2	0.6±0.2

FPCAP 芯片型编带 (芯片型)

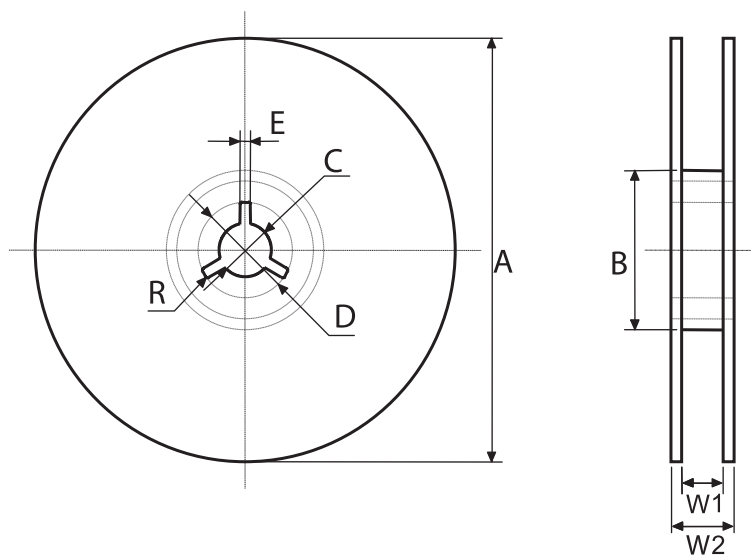
RPS、RPA、RHS、RHA、RSS、RSA、RSB、RFS、RFA、RSL

产品的捆包单位为以下数量。

● 包装数量(卷筒品)

尺寸 $\phi D \times L$ (mm)	数量 (个/卷筒)
$\phi 4 \times 5.2$	2,000
$\phi 5 \times 5.7$	1,000
$\phi 6.3 \times 4.2$	1,000
$\phi 6.3 \times 5.7$	1,000
$\phi 6.3 \times 7.7$	900
$\phi 8 \times 6.7$	1,000
$\phi 8 \times 7.7$	900
$\phi 8 \times 8.7$	500
$\phi 8 \times 11.7$	500
$\phi 10 \times 7.7$	500
$\phi 10 \times 12.4$	400

订货时, 请以最小包装单位的整数倍指定订货数量。



(单位:mm)

尺寸	A ± 2.0	B ± 1.0	C ± 0.5	D ± 1.0	E ± 0.5	W1 ± 1.0	W2 ± 1.0	R
$\phi 4, \phi 5$	380	80	13.0	21	2.0	13.4	17.4	1.0
$\phi 6.3$	380	80	13.0	21	2.0	17.4	21.4	1.0
$\phi 8, \phi 10$	380	80	13.0	21	2.0	25.4	29.4	1.0