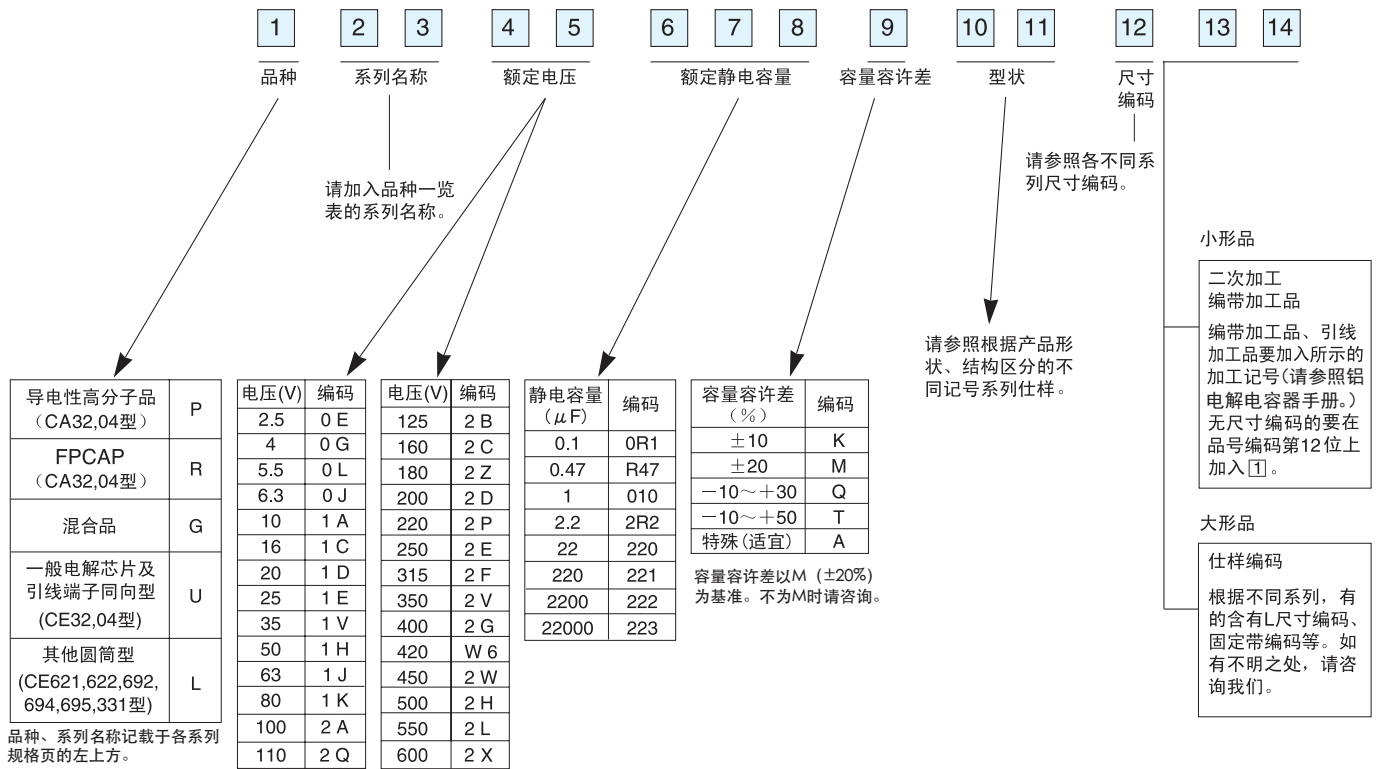


# 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

铝电解电容器品号编码体系表※1



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)

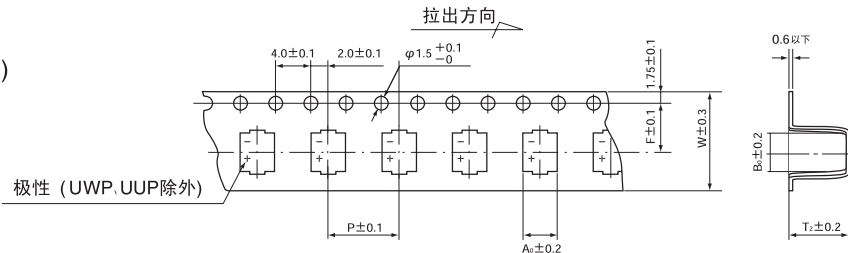
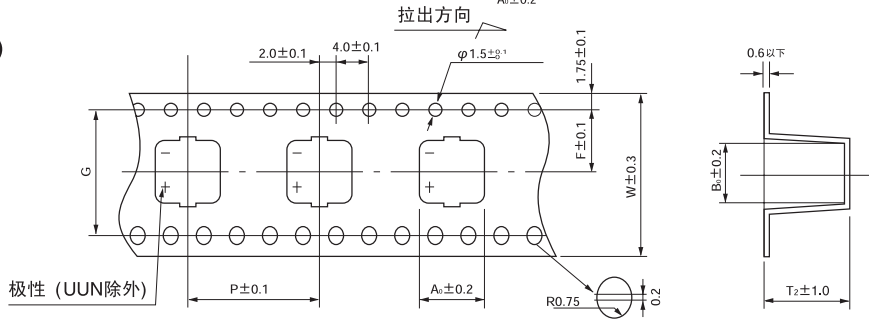


图2  
(适用于φ12.5以上)

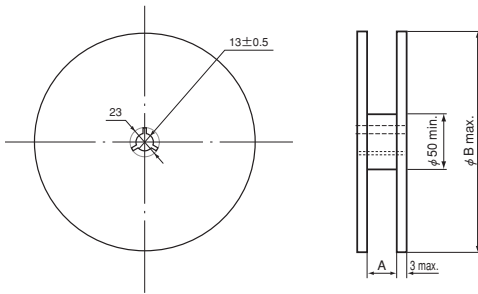


公称尺寸	项 目							形状	适用品种・系列名称
	W	P	F	A0	B0	T2	G		
φ5 × 6 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	6.3	-	图1	PCF, PCJ, PCK, PCG, PCS, PCL, PCW, PCV, PCX, PCR, PCM, PCH, PCZ (导电性高分子铝固体电解电容器)
φ6.3 × 5.5 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	5.7			
φ6.3 × 6 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	6.3			
φ6.3 × 8 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	8.2			
φ8 × 7 L	24.0	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			
φ10 × 12.5 L	24.0	16.0	11.5	10.7	10.7	14.1	-	图1	UZG
φ4 × 3.9 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	4.3			
φ5 × 3.9 L	12.0	12.0	5.5	5.7	5.7	4.3	-	图1	UZT, UCQ
φ6.3 × 3.9 L	16.0	12.0	7.5	7.0	7.0	4.4			
φ4 × 4.5 L	12.0	8.0	5.5	4.7	4.7	4.9	-	图1	UWP, UWT, UWZ, UWG, UUQ
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	-	图1	UWT, UWZ, UUP, UCD, UCL, UCM, UUD, UWD, UCZ, UUA, UUL, UCQ
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	-	图1	UWT, UWZ, UUP, UCD, UCL, UCM, UUD, UWD, UCZ, UUA, UUL, UCQ
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	-	图1	UWT, UWZ, UWG, UUA, UUL, UCB, UCW, UCD, UCL, UCM, UCX, UUD, UWD, UUB, UWH, ULT, ULH, UCJ, UCZ, UYA, UCH, UCX, UUR, UUX, ULR, ULV, UUQ, UCQ, UUE, UBC, UBH
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			
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			
φ12.5 × 13.5 L	32.0	24.0	14.2	14.0	14.0	14.0			
φ12.5 × 16 L	32.0	24.0	14.2	14.0	14.0	16.3			
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。

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

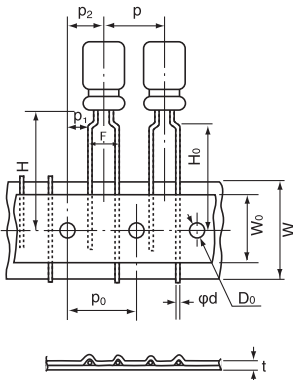
■编带加工记号及编带尺寸

(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	8	TA	φ8×11.5~φ8×20
	直线型	依据表2	12.7	6.3~10	TP TD	φ6.3×6* 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>

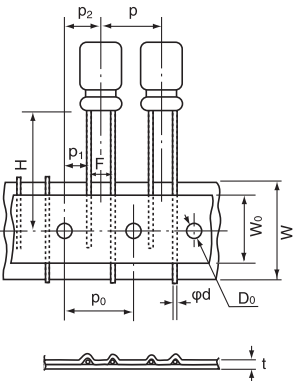


表1

(单位:mm)

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

表2

(单位:mm)

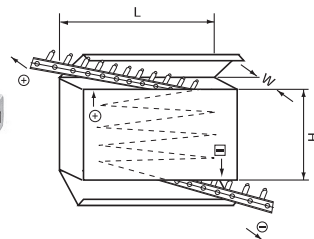
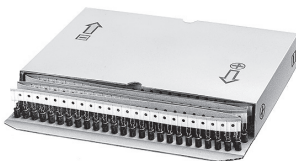
项目	型式 铝壳尺寸 加工记号	直线型品 直径(φ)×产品高度(L)					
		公差	φ6.3	φ8	φ10	φ12.5	φ16 φ18
			TP、TD	TD	TD	TO	TN
φd 引线直径		±0.05	$\begin{matrix} 0.45 \\ 0.5 \\ 0.6 \end{matrix}$	0.6	0.6	0.6	0.8
P 主体间距		±1.0	12.7	12.7	12.7	15.0	30.0
Po 穿孔间距		±0.2	12.7	12.7	12.7	15.0	15.0
P1 穿孔与引线的位置偏移		±0.5	5.1	4.6	3.85	5.0	3.75
P2 穿孔与主体的位置偏移		±1.0	6.35	6.35	6.35	7.5	7.5
F 引线间距		$\begin{matrix} +0.8 \\ -0.2 \end{matrix}$	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5*1
H 主体下面的位置		±0.75	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
W0 胶带宽度		min.	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
t 胶带总厚度		±0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

※1 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	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	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

### 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

#### ● 散装 长引线品编号

nichicon 编号 : R□□□□□□□ M□□□□

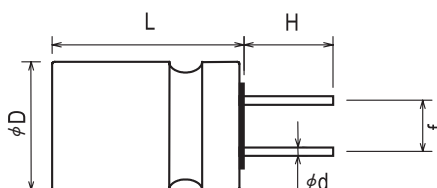
FPCAP 编号 : FP- □□□RE□□□M- □□ R

#### ● 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

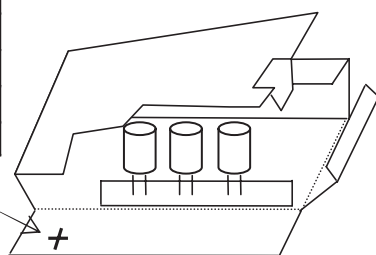
### FPCAP 自动插入用编带产品 (引线型)

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

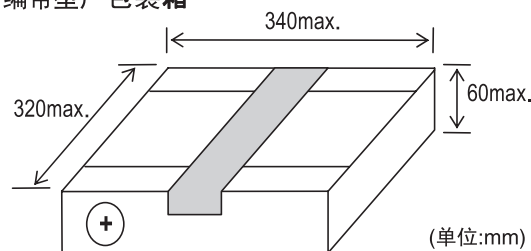
#### ● 包装数量(编带型产品)

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)

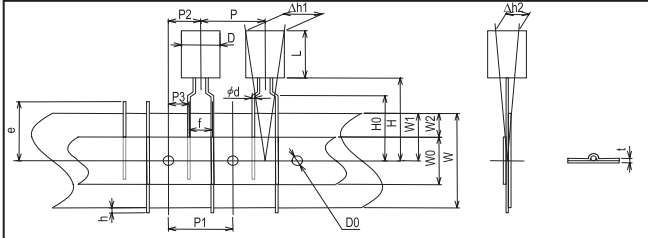
请沿折叠线折弯箱子上的盖子。

● 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**

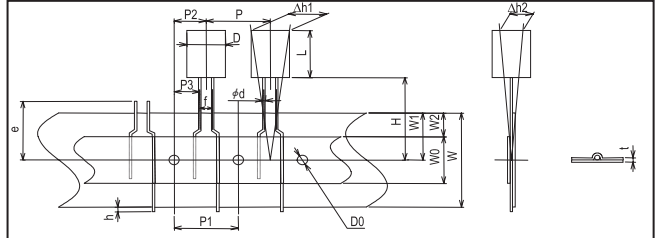
■ 2.5mm 间距编带  
 (编带尺寸:  $\phi 5$ )

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** ( $\phi 5 \times 10$ )



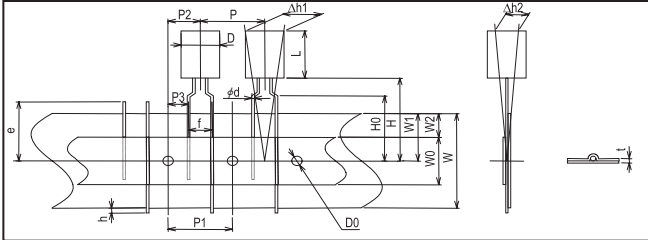
■ 2.5mm 间距编带  
 (编带尺寸:  $\phi 6.3$ )

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** ( $\phi 6.3 \times 10$ )



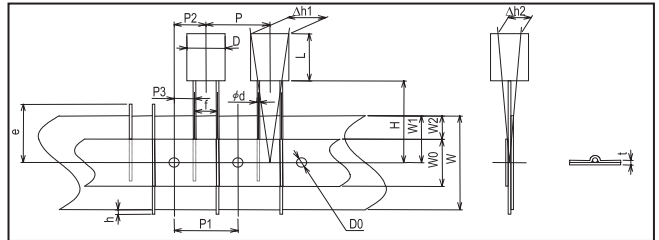
■ 5.0mm 间距编带  
 (编带尺寸:  $\phi 5, \phi 6.3, \phi 8$ )

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		<b>JT</b>		<b>JX</b>	<b>PX</b>			<b>PX</b>	<b>TX</b>	<b>KX</b>	<b>PH</b>	
引线加工记号 FPCAP 编号		<b>JT</b>		<b>J</b>	<b>P</b>			<b>P</b>	<b>T</b>	<b>K</b>	<b>PH</b>	
引线直径 (公差)	$\phi d$	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	
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	$\Delta h$	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)

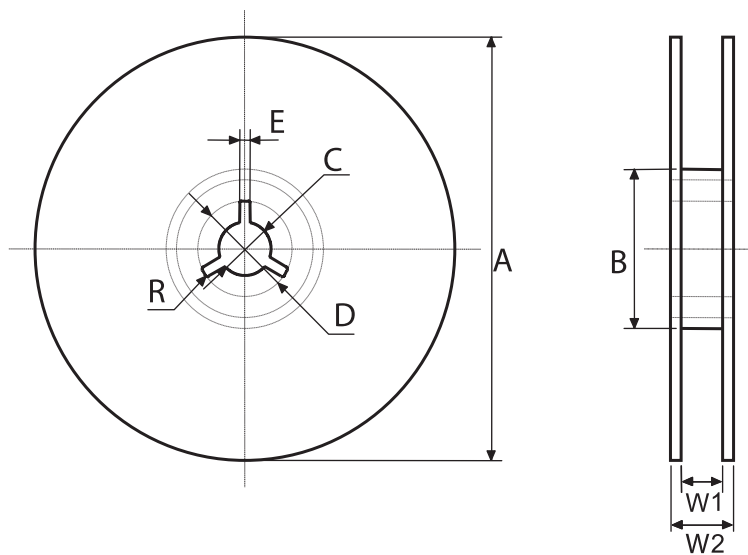
RPS、RPA、RHS、RHA、RSS、RSA、RSB、RFS、RFA、RSL、RDS、RKS

产品的捆包单位为以下数量。

● 包装数量(卷筒品)

尺寸 φD×L (mm)	数量 (个/卷筒)
φ4×5.2	2,000
φ5×5.7	1,000
φ6.3×4.2	1,000
φ6.3×5.7	1,000
φ6.3×5.8	1,000
φ6.3×7.7	900
φ8×6.7	1,000
φ8×7.7	900
φ8×8.7	500
φ8×11.7	500
φ10×7.7	500
φ10×12.4	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
φ4, φ5	380	80	13.0	21	2.0	13.4	17.4	1.0
φ6.3	380	80	13.0	21	2.0	17.4	21.4	1.0
φ8, φ10	380	80	13.0	21	2.0	25.4	29.4	1.0