アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

リード加工品 (CEO4 形、CAO4 形) ** FPCAP のリードカット寸法は FPCAPリード加工品の頁をご参照ください。

リード加工品の品番は、品番コードの末尾に下記に従い加工記号を明記してください。

- 11 桁までの場合は ¹² □□□ としてください。 加工記号
- 12 桁が数字の場合は□□□□としてください。 加工記号
- 12 桁がアルファベットの場合は □X X □□ としてください。 加工記号

(単位:mm)

1 71	リード加工記号	寸 i	去 (mm)		(十座・11111)
加工名称	記号	φ D F	L	l	形状
	FA	5 6.3 8	5.0	_ _ _	2.5 MAX L±0.5
	FV	5 6.3 8	3.5	_ _ _	Q &
フォーミングカット		10 5	3.2	_ _ _ _	
	SZ	16 7.5	5.2	_ 	↓_±0.5
カット	CA	5 2.0 6.3 2.5 8 3.5 10 5 12.5 16 7.5 20 10 22 10 25 12.5	5.0		Q φ.
	СР	同上	4.5	_	
	CC	同上	4.0	_	
	CV	同上	3.5	_	
	C T	同上 同上	3.2	_	
	<u> </u>	5 6.3 8	4.5	1.1	(φ5、6.3、8) (φ10、12.5、16、18、20、22、25) 2.5 MAX L±0.5 L±0.5
スナップイン	AA	10 12.5 5 16 18 7.5	- 4.5	1.3	
		20 22 25 10 25 12.5	5.0	1.8	

●導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサはカット品のみ対応します。

リード線太さ φd、リードピッチ P は各コンデンサの仕様によります。

封口部形状 ※ FPCAP につきましては、別途お問い合わせください。

形状	*1				
φ (mm)	_	5 · 6.3	8 • 10	12.5 · 16 · 18	20 • 22 • 25

下記品種・シリーズについては ※1 印の形状となります。

PLF*・PLE*・PLS*・PLV*・ ϕ 6.3 × 6mmL・ ϕ 6.3 × 9mmL・ ϕ 8 × 7mmL・ ϕ 8 × 9mmL・ ϕ 10 × 8mmL・ ϕ 10 × 10mmL、UPV、UCS (品番コード末尾 12 桁目が「9」)、UPZ (品番コード末尾 12 桁目が「9」)

*導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

自動挿入用テーピング品 ※ FPCAP のテーピング仕様は FPCAP 自動挿入用テーピング品の頁をご参照ください。

縦形テーピング (CEO4 形、CAO4 形・JIS C 0806-2 準拠)

テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に下記に従い加工記号を明記してください。

● 11 桁までの場合は 12 13 14 としてください。 ● 12 桁が数字の場合は □□□としてください。 ● 12 桁がアルファベットの場合は □□××□□□としてください。 加工記号 加工記号

■テーピング加工記号およびテーピング寸法

(単位:mm)

	仕	様			- 1°\ #4a+=3-B		
包 装	加工名称	F 寸法 /!! -	Po 寸法 /送り家	適用製品径 (φ)		テーピング加工記号	
2 40	ガルエコーホ	(リード) ピッチ)	(送り穴)	(4)	記号	適 用 範 囲	
	フォーミング タイプ	表1による	12.7	5~8	TA	φ 5×11 ~ φ8×20	
ツ ヅ ラ パック式	ストレート	表2による	12.7	5 ~ 10	T P T D	φ 6.3×6*、 φ 5×11、φ 6.3×9 ~、φ 8×7 ~、φ 10×8 ~ 25	
, , , , ,	ストレート タイプ	表2による	15.0	12.5	TO	φ 12.5×12.5 ~ 25	
		表2による	15.0	16、18	TN	ϕ 16×15 \sim 25、 ϕ 18×15 \sim 25	

※導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ

〈フォーミングタイプ〉

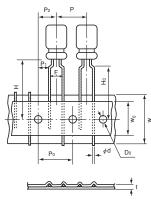


表 1			(単位:mm)				
ケタイプ	フォーミングタイプ 製品径(ϕ) $ imes$ 製品高さ(L)						
加工記号	公差	φ5×11 φ6.3×11 φ6.3×15	φ 8×11.5 φ 8×15 φ 8×20				
項目		TA	TA				
φ d リード線径	± 0.05	0.5	0.6				
Ρ ボディピッチ	± 1.0	12.7	12.7				
P。 送り穴ピッチ	± 0.2	12.7	12.7				
P1 送り穴とリードの位置ズレ	± 0.5	3.85	3.85				
P2 送り穴と本体の位置ズレ	± 1.0	6.35	6.35				
F リードピッチ	+ 0.8 - 0.2	5.0	5.0				
H ボディ下面位置	± 0.75	18.5	20.0				
H₀ クリンチ高さ	± 0.5	16.0	16.0				
W台紙幅	± 0.5	18.0	18.0				
W。 粘着テープ幅	MIN.	7.0	7.0				
φ D。送り穴径	± 0.2	4.0	4.0				
t テープ総厚み	+02	0.6	0.6				

〈ストレートタイプ〉

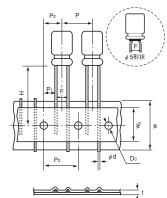
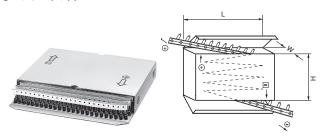


表 2								<u>í</u>)	単位:mm)		
	タイプ		ストレートタイプ 製品径(φ)×製品高さ(L)								
	カースサイズ加工記号	公差	φ 5	φ 6.3	φ 8×7	φ 8	φ 10	φ 12.5	φ 16 φ 18		
項	目		TD	TP、TD	TD	TD	TD	TO	TN		
ϕ d	リード線径	±0.05	0.5、0.6	0.45 0.5、0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8		
Р	ボディピッチ	±1.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.0	30.0		
Po	送り穴ピッチ	±0.2	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.0	15.0		
P ₁	送り穴とリードの位置ズレ	±0.5	5.1 (※1 5.35)	5.1	4.6	4.6	3.85	5.0	3.75		
P ₂	送り穴と本体の位置ズレ	±1.0	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	7.5	7.5		
F	リードピッチ	+ 0.8 - 0.2	2.5 % 1	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	7.5 % 2		
Н	ボディ下面位置	±0.75	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5		
W	台紙幅	±0.5	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0		
W ₀	粘着テープ幅	MIN.	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	12.5	12.5		
φD	送り穴径	±0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
t	テープ総厚み	±0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
ご用命に	 こ応じます。			% 1 F=2	.0mm も対応	します。					

- ●特注品として、下記テーピング品についてもご用命に応じます。
- ・ボディー下面位置 (H)、リードピッチ (F) が標準外のもの。
- ・クリンチ寸法 (K) の長いもの:基板挿入後、コンデンサの横倒しが可能。
- ●導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサはストレートテーピング品のみ対応します。
- ●上記以外の寸法は規定外です。

縦形テーピング品の包装仕様

●ツヅラパック式



L(mm)	H (mm)	W (mm	適用サイズ φ D×L (mm)	収容数量(個)
340	250	50	8×7, 8×8	1,000
340	300	50	6.3×6	2,000
340	260	54	5×11	2,000
340	200	34	8×9, 8×10, 8×11.5, 8×12, 8×15	1,000
340	200	54	10X8, 10X9, 10X10, 10X12.5, 10X13, 10X15, 10X16	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
			12.5×12.5, 12.5×15, 12.5×20	500
330	290	65	12.5×25	500
			18×15, 18×20, 18×25	250
320	230	65	16×15, 16×20, 16×25	250

テーピングコードは<u>TC</u>と なります。

% 2 φ 16, φ 18 : F±0.8

 ϕ 12.5 \times 16

 ϕ 12.5 \times 21

φ 16

φ 18

 ϕ 16 \times 16.5 L

 ϕ 18 \times 16.5 L

 \times 21.5 L

X 21.5 L

32.0

32.0

44 0

44.0

44.0

44.0

24.0

24.0

28.0

28.0

32.0

32.0

14.2

14.2

20.2

20.2

20.2

20.2

14.0

14.0

17.5

17.5

19.5

19.5

14.0

14.0

17.5

17.5

19.5

19.5

16.3

21.3

168

21.8

16.8

21.8

28.4

28.4

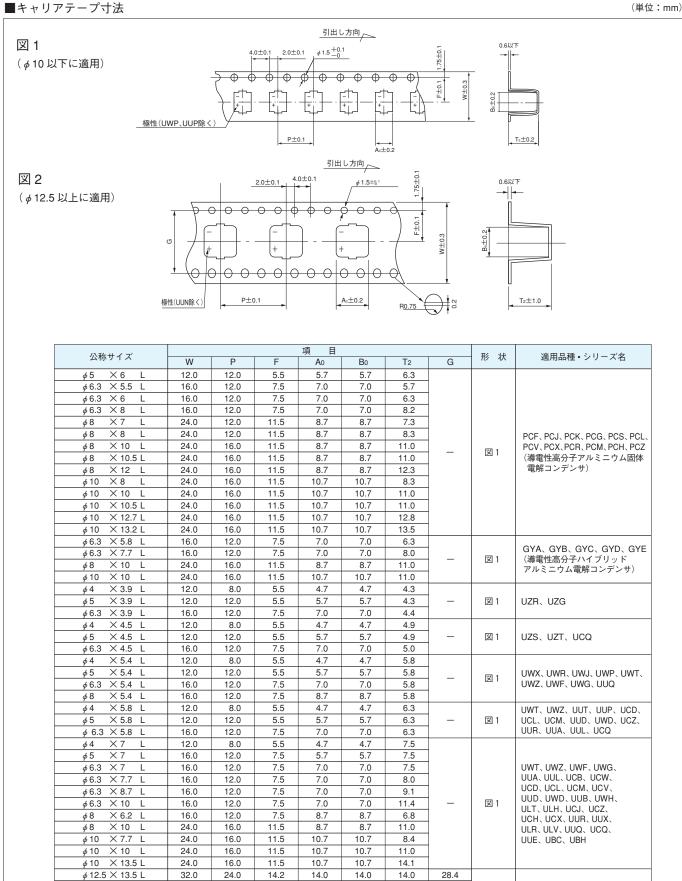
40 4

40.4

40.4

図 2

チップ用テーピング(CE32 形、CA32 形・JIS C 0806-3 準拠)※FPCAPのテーピング仕様はFPCAPチップ形テーピング品の頁をご参照ください。

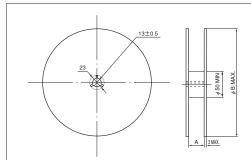


UCD、UCM、UCX、UCZ、UUG、

UUJ, UUN, UUE, UBC

● リール ※ FPCAP のリール品の梱包単位は FPCAPチップ形テーピング品の頁をご参照ください。

(単位:mm)



導電性高分子アルミニウム固体電解コンデンサ

φD	5	6.3	8	10
Α	14	18	2	6
В		38	32	

収容数量

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

導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ

φD	6.3	8	10		
Α	18	26			
В		382			

アルミニウム電解コンデンサ

φD	4	5(ただし5×7は除く)	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
Α	14	14	18	18	18	26	34	46
В	382	382	382	382	382	382	332	332

 ϕ 12.5 \sim 18 のチップ品はトレー梱包も対応可能です。詳細についてはお問い合わせください。

FPCAP リード加工品(リード線形)

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

製品の梱包単位は、以下の数量となります。

● 梱包数量(バルク)

サイズ	リード加工無し	(ロングリード品)	リードカ	カット品
<i>∲</i> D×L (mm)	袋詰数量(個/袋)	最小梱包単位(個/箱)	袋詰数量(個/袋)	最小梱包単位(個/箱)
φ4×5	200	8,000	200	8,000
φ5×8, φ5×10	200	3,200	200	4,000
<i>ϕ</i> 6.3×5, <i>ϕ</i> 6.3×6, <i>ϕ</i> 6.3×7	200	4,000	200	4,000
<i>ϕ</i> 6.3×8, <i>ϕ</i> 6.3×10	200	3,200	200	4,000
\$\phi 8\times 6, \phi 8\times 8, \phi 8\times 9	200	3,200	200	4,000
<i>∲</i> 8×11.5	100	2,000	200	2,400
<i>∮</i> 8×16	100	1,600	100	2,000
<i>∲</i> 8×20	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

ご注文に際しましては、最小梱包単位の整数倍で、ご指定くださるようお願い致します。

● バルク ロングリード品番

ニチコン品番:R□□□□□□ M□□□

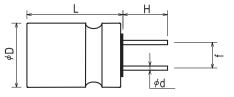
FPCAP品番: FP-□□□RE□□□M-□□ R

● リードカット寸法

リード加工記号(リードカット:CG)

ニチコン品番:R□□□□□□ M□□□<u>CG</u>

FPCAP品番: FP-□□□RE□□□M-□□ CG



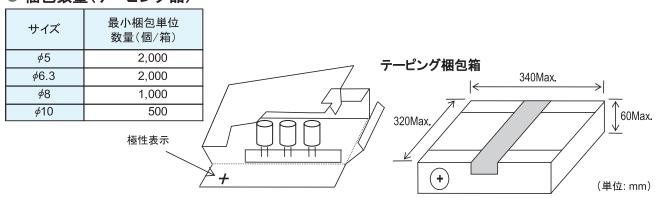
(単位: mm)

項目	φD×L	φ4×5	φ5×8, φ5×10	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	φ8×6, φ8×8, φ8×9, φ8×11.5, φ8×16, φ8×20	φ10×12.5, φ10×16, φ10×20
リード加工記号		CG	CG	CG	CG	CG
リード線径	<i>∲</i> d	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
リード線長さ	H	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3
リード線ピッチ	f	1.5±0.5	2.0±0.5	2.5±0.5	3.5±0.5	5.0±0.5

FPCAP 自動挿入用テーピング品 (リード線形)

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

● 梱包数量(テーピング品)



つづら箱からの取り出し部の蓋は、ミシン目で折り曲げてください。

● テーピング寸法

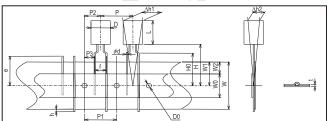
リード加工記号 (例 5.0mm ピッチテーピング: PX) ニチコン品番:R□□□□□□ M□□□PX

FPCAP品番: FP-□□□RE□□□M-□□ P

■ 2.5mm ピッチテーピング

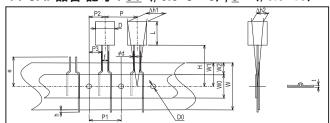
(テーピング寸法: ∮5)

ニチコン品番 記号: <u>JT</u> (ϕ 5×8), <u>JX</u> (ϕ 5×10) FPCAP品番 記号: \underline{JT} (ϕ 5×8), \underline{J} (ϕ 5×10)



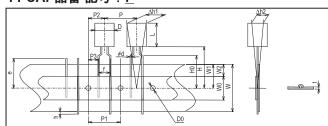
■ 2.5mm ピッチテーピング (テーピング寸法: ∮6.3)

ニチコン品番 記号: \underline{JT} (ϕ 6.3×5~8), \underline{JX} (ϕ 6.3×10) FPCAP品番 記号: \underline{JT} (ϕ 6.3×5~8), \underline{J} (ϕ 6.3×10)



■ 5.0mm ピッチテーピング (テーピング寸法: ∮5, ∮6.3, ∮8)

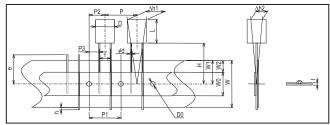
ニチコン品番 記号:PX FPCAP品番 記号:P



■ 2.0mm(\$\phi 5\$), 3.5mm(\$\phi 8\$), 5.0mm(\$\phi 10\$) ピッチテーピング (テーピング寸法:*ϕ*5, *ϕ*8, *ϕ*10)

ニチコン品番 記号: \underline{TX} (ϕ 5), \underline{KX} (ϕ 8), \underline{PH} (ϕ 10)

FPCAP品番 記号: \underline{T} (ϕ 5), \underline{K} (ϕ 8), \underline{PH} (ϕ 10)



● 寸法一覧

(単位: mm)

9 1 12 3	t											(平位: 11111)
項目	φDxL	φ6.3×6, φ6.3×7	φ5×8, φ6.3×8	φ6.3×5, φ5×8	φ5×10, φ6.3×10	φ6.3×6, φ6.3×7	φ5×8, φ6.3×8	φ5×10, φ6.3×5, φ6.3×10	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		φ8×6, φ8×8, φ8×9, φ8×11.5, φ8×16, φ8×20	φ10×12.5, φ10×16, φ10×20
リード加工記号 ニチコン品番		JT		JX	PX			PX	TX	KX	PH	
リード加工記号 FPCAP品番		JT		J	Р		Р	T	K	PH		
リード線径	∮ d	0.45	0.6	0.5	0.5	0.45	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
(公差)		±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
リード線ピッチ	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
製品間ピッチ	Р	12.7±1.0				12.7±1.0			12.7±1.0	12.7±1.0	12.7±1.0	12.7±1.0
送り穴位置ピッチ	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
送り穴位置ズレ	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
リードクリンチ高さ	H0	_				16.0±0.5			16.0±0.5	_	_	_
製品下面位置	Н	18.5±0.5			17.5±0.5			20.0±0.75	18.5±0.5	20.0±0.5	18.5±0.5	
台紙幅	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
送り穴位置ズレ	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	
送り穴径	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	
製品の傾き	Δh	2.0 max.			2.0 max.			2.0 max.	2.0 max.	2.0 max.	2.0 max.	
テープ厚さ(総厚)) 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 チップ形テーピング(チップ形)

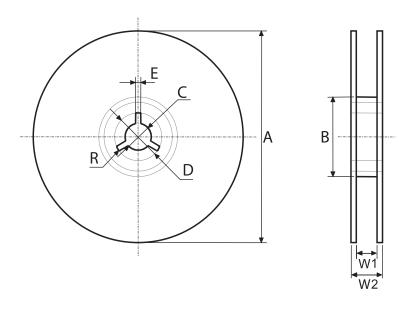
RPS、RPA、RHS、RHA、RSS、RSA、RSB、RFS、RFA、RSL

製品の梱包単位は、以下の数量となります。

● 梱包数量(リール品)

サイズ ¢D×L (mm)	数量 (個/リール)			
φ4×5.2	2,000			
φ5×5.7	1,000			
φ6.3×4.2	1,000			
φ6.3×5.7	1,000			
φ6.3×7.7	900			
<i>∲</i> 8×6.7	1,000			
φ8×7.7	900			
<i>∲</i> 8×8.7	500			
φ8×11.7	500			
<i>ϕ</i> 10 × 7.7	500			
<i>∮</i> 10 × 12.4	400			

ご注文に際しましては、最小梱包単位の整数倍で、ご指定くださるようお願い致します。



(単位:mm)

サイズ	A ± 2.0	B ± 1.0	C ± 0.5	D ±1.0	E ± 0.5	W1 ±1.0	W2 ±1.0	R
<i>φ</i> 4, <i>φ</i> 5	380	80	13.0	21	2.0	13.4	17.4	1.0
<i>ϕ</i> 6.3	380	80	13.0	21	2.0	17.4	21.4	1.0
<i>∮</i> 8, <i>∮</i> 10	380	80	13.0	21	2.0	25.4	29.4	1.0