

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

## リード加工品 (CE04 形、CA04 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  $1 \overset{12}{\square} \overset{13}{\square} \overset{14}{\square}$  としてください。  
加工記号
- 12桁が数字の場合は  $\overset{12}{\square} \overset{13}{\square} \overset{14}{\square}$  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  $\overset{12}{\square} \times \overset{13}{\square} \overset{14}{\square} \overset{15}{\square} \overset{16}{\square}$  としてください。  
加工記号

(単位: mm)

加工名称	リード加工記号	寸法 (mm)				形状	
	記号	$\phi D$	F	L	$\ell$		
フォーミングカット	[FA]	8	5	5.0	—		
	[FV]	8	5	3.5	—		
	[SZ]	10, 12.5, 16, 18	5	3.2	—	<p>φ10は25L以上 φ12.5～18は12.5L以下または46L以上 についてはお問い合わせ願います。 ※国内生産品のみ対応可</p>	
					—		
					—		
カット	[CA]	8	3.5	5.0	—		
		10	5		—		
		12.5			—		
		16	7.5		—		
	18	—					
	[CP]	同上	4.5	—			
	[CC]	同上	4.0	—			
	[CV]	同上	3.5	—			
[CT]	同上	3.2	—				
[CM]	同上	3.0	—				
スナップイン	[AA]	8	5	4.5	1.3		
		10					
		12.5					
		16	7.5				
		18					

●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  $\phi d$ 、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		
	—		
$\phi$ (mm)	—	8・10	12.5・16・18

下記品種・シリーズについては ※1 印の形状となります。

- ① PLF・PLG・PLS・PLX の  $\phi 6.3 \times 6\text{mmL}$ ・ $\phi 6.3 \times 9\text{mmL}$ ・ $\phi 8 \times 7\text{mmL}$ ・ $\phi 8 \times 9\text{mmL}$ ・ $\phi 10 \times 8\text{mmL}$ ・ $\phi 10 \times 10\text{mmL}$   
 ② UPV・UTH

**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 φD×L (mm)	リード加工無し (ロングリード品)		リードカット品	
	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
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

● バルク ロングリード品番

ニチコン品番 : R□□□□□□□ M□□□□

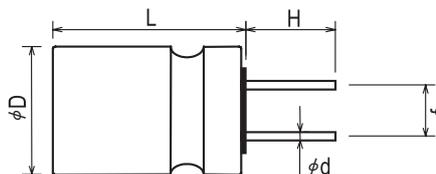
FPCAP品番 : FP- □□□RE□□□M- □□ R

● 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□□□□CG

FPCAP品番 : FP- □□□RE□□□M- □□ CG



(単位: mm)

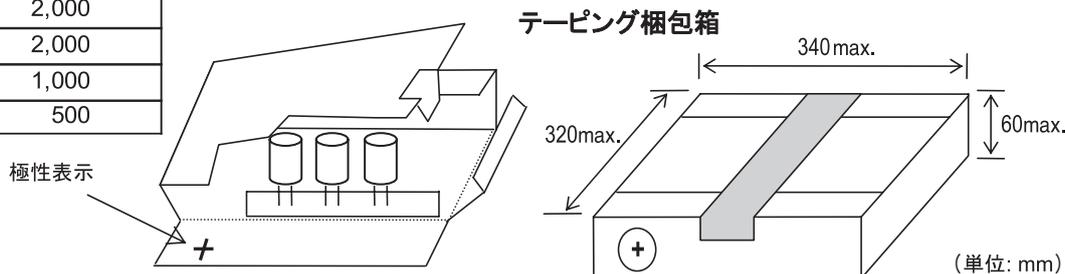
項目	φD×L	φ4×5	φ5×8, φ5×10	φ6.3×5, φ6.3×6, φ6.3×7, φ6.3×8, φ6.3×10	φ8×6, φ8×8, φ8×9, φ8×11.5, φ8×16, φ8×20	φ10×12.5, φ10×16, φ10×20
リード加工記号		CG	CG	CG	CG	CG
リード線径	φd	0.45±0.05	0.5, 0.6±0.05	0.45, 0.5, 0.6±0.05	0.6±0.05	0.6±0.05
リード線長さ	H	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3	3.1±0.3
リード線ピッチ	f	1.5±0.5	2.0±0.5	2.5±0.5	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)

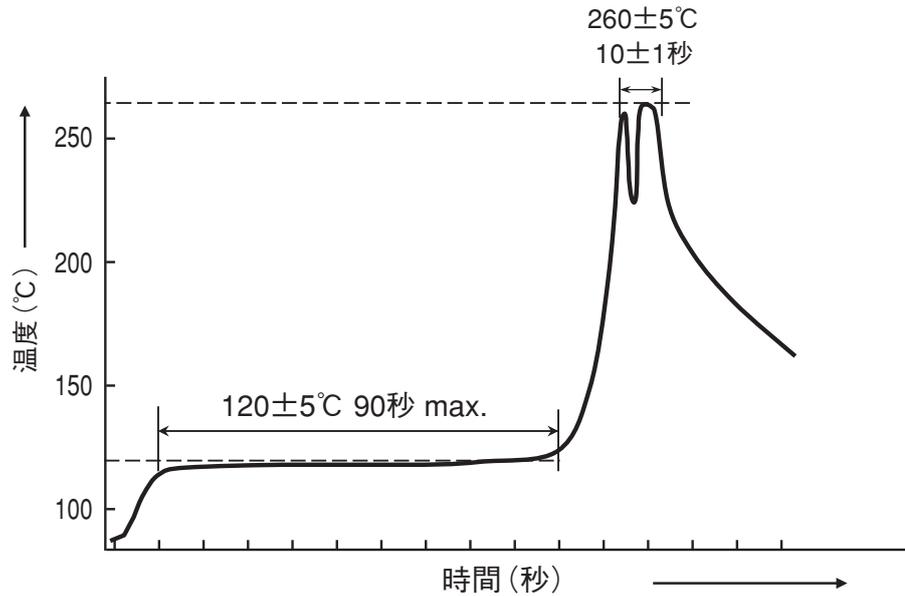
サイズ	最小梱包単位 数量 (個/箱)
φ5	2,000
φ6.3	2,000
φ8	1,000
φ10	500



(単位: mm)

つづら箱からの取り出し部の蓋は、マシン目で折り曲げてください。

## リード線形アルミニウム電解コンデンサ フローはんだ付け推奨条件



推奨フローはんだ付け条件  
 プリヒート：120 ± 5°C 90秒 max.  
 フロー：260 ± 5°C 10 ± 1秒  
 温度測定位置  
 基板裏端子部 (図-温度測定位置 参照)

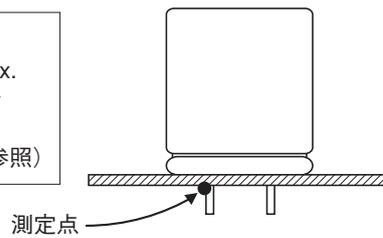


図-温度測定位置

## こてはんだ付け推奨条件

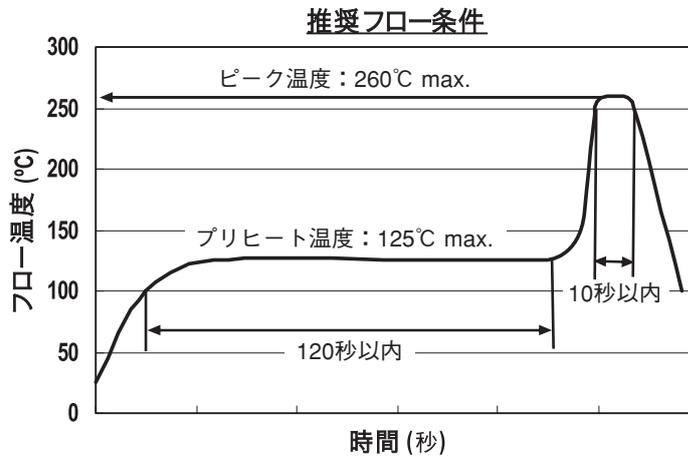
はんだこて先温度：350 ± 10°C 3 + 1 / - 0秒

※導電性高分子アルミ固体電解コンデンサは対象外となりますので別途お問い合わせください。

**FPCAP** 鉛フリーおよびRoHS指令適合はんだ付け条件

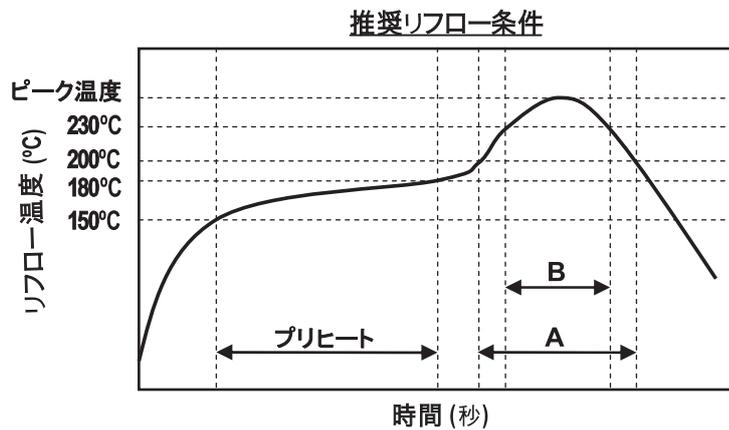
フローはんだ（リード線形）

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



リフローはんだ（チップ形）

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



項目	推奨条件 1	推奨条件 2	推奨条件 3
シリーズ	RPS、RPA、RHS、RHA、RSS、RSA、RSB、RFS、RFA、RSL		RDS、RKS
ピーク温度	260°Cmax.	250°Cmax.	260°Cmax.
プリヒート	150～180°C 90秒以内	150～180°C 90秒以内	150～180°C 90秒以内
A	200°C以上 60秒以内	200°C以上 60秒以内	200°C以上 60秒以内
B	230°C以上 40秒以内	230°C以上 40秒以内	230°C以上 40秒以内
リフロー回数	1回	2回以下	2回以下