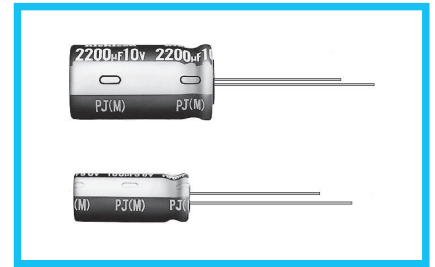


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPJ スイッチング電源用低インピーダンス品



- 小形化サイズで高周波低インピーダンスを実現。
- 105℃ 5000時間（一部3000、2000時間）保証の高信頼品。
- 容量範囲もE-12でラインアップ。



スリーブ色：ダークブラウン

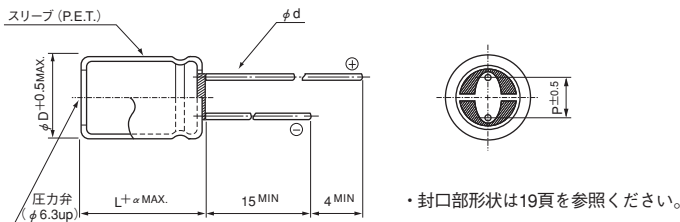
寸法表の※の付いた定格は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)

仕様

項目	性能											
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ +105℃ (6.3 ~ 100V), - 40 ~ +105℃ (160 ~ 400V), - 25 ~ +105℃ (450V)											
定格電圧範囲	6.3 ~ 450V											
定格静電容量範囲	0.47 ~ 15000µF											
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)											
漏れ電流	定格電圧 (V)	6.3~100						160~450				
		I=0.03CVまたは4 (µA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20℃) CV≤1000 : I=0.1CV+40 (µA) 以下 (1分値, 20℃) CV>1000 : I=0.04CV+100 (µA) 以下 (1分値, 20℃)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63~100	160~350	400~450	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25		
温度特性	1000µFをこえるものについては、1000µFを増すごとに、0.02を加えた値とする											
	インピーダンス比 (MAX.)	6.3・10	16	25・35	50~100	160・200	250	315・350	400	450	120Hz	
	Z-25℃ / Z+20℃	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Z-40℃ / Z+20℃	—	—	—	—	4	6	8	10			
Z-55℃ / Z+20℃	4	3	3	2	—	—	—	—				
耐久性	105℃において定格電圧をこえない範囲で規定の定格リップル電流を重畳して、5000時間 (φD=5, 6.3:2000時間, φD=8:3000時間) 電圧印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する											
	静電容量変化率	初期値の±20%以内										
	tan δ	初期規格値の200%以下										
	漏れ電流	初期規格値以下										
高温無負荷特性	105℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する											
	静電容量変化率	初期値の±20%以内										
	tan δ	初期規格値の150%以下										
	漏れ電流	初期規格値以下										
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示											

寸法図

04形

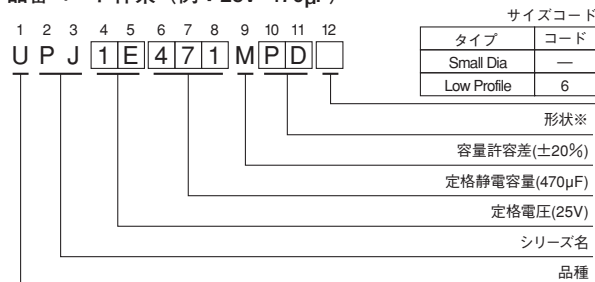


α	(φD<10)	1.0
	(φD≥10)	1.5

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

* : φ 12.5についてL>25のときφd=0.8

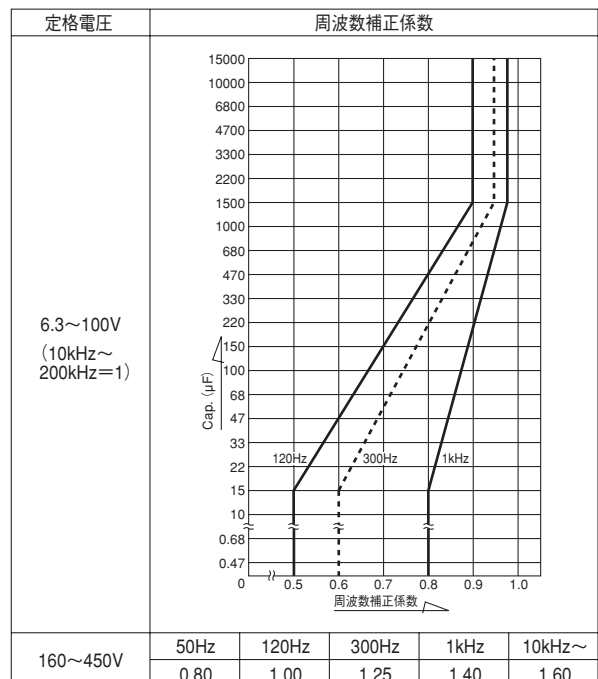
品番コード体系 (例: 25V 470µF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
5	DD
6.3	ED
8・10	PD
12.5~18	HD

●定格リップル電流の周波数補正係数



- リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ご注文単位は4頁を参照ください。

●寸法表は次頁に掲載しております。

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

UPJ

■寸法表

φD×L (mm)

(μF) 定格静電容量	V (コード) サイズコード 品番コード	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
		—	6	—	6	—	6	—	6	—	6
22	220										5×11
27	270										5×11
33	330								5×11		6.3×11
39	390								5×11		6.3×11
47	470						5×11		6.3×11		6.3×11
56	560						5×11		6.3×11		6.3×11
68	680				5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15
82	820				5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15
100	101	5×11			6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×11.5
120	121	5×11			6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×15
150	151	6.3×11			6.3×11		6.3×15		8×11.5		8×15
180	181	6.3×11			6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5	8×20
220	221	6.3×11			6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5	8×20
270	271	6.3×15			6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20
330	331	6.3×15			8×11.5		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20
390	391	8×11.5			8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25
470	471	8×15	10×12.5		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5
560	561	8×15	10×12.5		8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	12.5×20
680	681	8×20	10×15		8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25
820	821	8×20	10×15		10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	12.5×20	16×15	12.5×25
1000	102	10×20	12.5×15		10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5
1200	122	10×20	12.5×15		10×25	12.5×15	12.5×20	16×15	12.5×25	18×15	12.5×35.5
1500	152	10×25	12.5×15		10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40
1800	182	10×31.5	16×15		12.5×20	16×15	12.5×31.5	16×20	12.5×35.5	16×25	16×31.5
2200	222	10×31.5	16×15		12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5
2700	272	12.5×25	18×15		12.5×31.5	16×20	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25	16×40
3300	332	12.5×25	18×15		12.5×35.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×40
3900	392	12.5×31.5	16×20		12.5×40	18×20	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5	
4700	472	12.5×35.5	18×20		16×31.5	18×25	16×35.5	18×31.5	18×40		
5600	562	12.5×40	18×20		16×35.5	18×25	16×40	18×35.5			
6800	682	16×31.5	18×25		16×35.5	18×31.5	18×35.5				
8200	822	16×35.5	18×31.5		16×40	18×35.5	18×40				
10000	103	16×40	18×31.5		18×40						
12000	123	18×35.5									
15000	153	18×40									

(μF) 定格静電容量	V (コード) サイズコード 品番コード	50 (1H)		63 (1J)		80 (1K)		100 (2A)	
		—	6	—	6	—	6	—	6
0.47	R47	※5×11						※5×11	
0.68	R68	※5×11						※5×11	
1	010	※5×11						※5×11	
1.5	1R5	※5×11						※5×11	
2.2	2R2	5×11						5×11	
3.3	3R3	5×11						5×11	
4.7	4R7	5×11				5×11		6.3×11	
6.8	6R8	5×11				5×11		6.3×11	
10	100	5×11		5×11		6.3×11		6.3×11	
12	120	5×11		5×11		6.3×11		6.3×11	
15	150	5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15	
18	180	5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15	
22	220	6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×11.5	
27	270	6.3×11		6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5
33	330	6.3×11		6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5
39	390	6.3×11		6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15
47	470	6.3×15		8×11.5		8×15	10×12.5	10×20	12.5×15
56	560	6.3×15		8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15
68	680	8×11.5		8×15	10×12.5	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15
82	820	8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15
100	101	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	10×31.5	16×15
120	121	8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	16×15
150	151	10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15
180	181	10×20	12.5×15	10×31.5	16×15	12.5×25	16×15	12.5×31.5	16×20
220	221	10×25	12.5×15	12.5×20	16×15	12.5×31.5	18×15	12.5×35.5	16×25
270	271	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20
330	331	10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25
390	391	12.5×25	16×15	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5
470	471	12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5
560	561	12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×35.5	
680	681	12.5×35.5	16×20	16×31.5	18×25	16×40	18×31.5	18×40	
820	821	12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×35.5			
1000	102	16×31.5	18×25	16×40	18×35.5	18×40			
1200	122	16×35.5	18×31.5	18×40					
1500	152	16×40	18×31.5						
1800	182	18×35.5							
2200	222	18×40							

Low Profile 品の場合は、品番コード末尾(12桁目)のサイズコードが◎となります。

160~450V品の寸法表は221頁に掲載しております。