

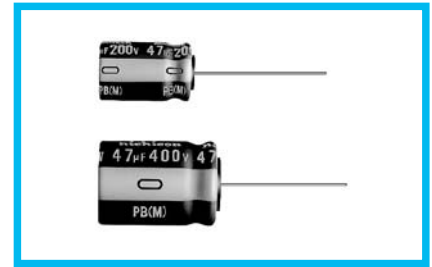
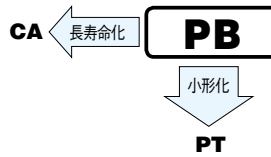
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PB 小形高リプル対応長寿命品 シリーズ



- 105℃ 5000時間（一部7000時間）の高リプル対応品。
- 電子バラスト機器用に最適。
- RoHS指令（2002/95/EC）対応済。

生産終息予定品（新規のご採用は避けて下さい。）



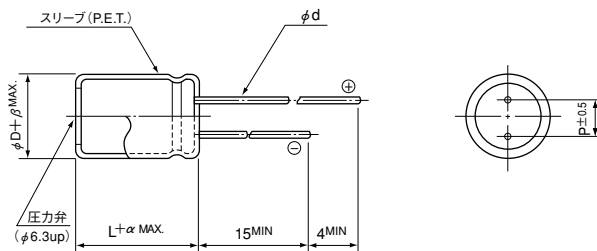
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項目	性能												
カテゴリ温度範囲	-40~+105℃ (10~50V), -25~+105℃ (160~450V)												
定格電圧範囲	10~450V												
定格静電容量範囲	0.47~3300μF												
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)												
漏れ電流	定格電圧 (V)	10~50						160~450					
		I=0.01CVまたは3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値) I=0.06CV+10μA以下 (2分値)											
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450	
	tan δ (MAX.) 120Hz, 20℃	0.30	0.25	0.22	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.24	0.24	
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450	
	インピーダンス比 (MAX.) Z-25℃/Z+20℃	3	2	2	2	2	3	3	3	4	6	6	
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プル電流を重畳して、5000時間（10~50Vでφ10・φ12.5：7000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±30%以内（50V以下）、初期値の±20%以内（160V以上）											
	tan δ	初期規格値の300%以下（50V以下）、初期規格値の200%以下（160V以上）											
	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、上記耐久性の規格値を満足する												
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示												

寸法図

04形



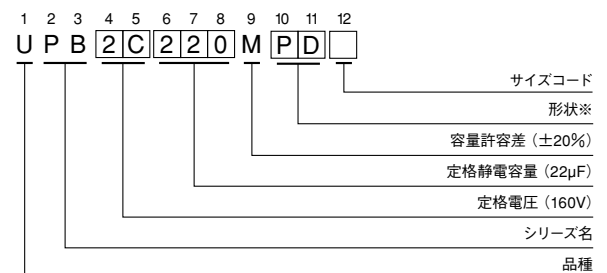
(単位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	12.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

α	(φD ≤ 18) 1.5
	(φD ≥ 22) 2.0

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 160V 22μF)



※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
22・25	RD

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

●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

PB シリーズ

■寸法表

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	10		16		25		35		50	
		1A		1C		1E		1V		1H	
0.47	R47									5×11	5
1	010									5×11	10
2.2	2R2									5×11	15
3.3	3R3									5×11	20
4.7	4R7									5×11	25
10	100									5×11	30
22	220									5×11	40
33	330							5×11	50	6.3×11	55
47	470					5×11	55	6.3×11	60	6.3×11	65
100	101	5×11	70	6.3×11	85	6.3×11	95	8×11.5	100	8×11.5	100
220	221	6.3×11	100	8×11.5	130	8×11.5	195	10×12.5	200	10×16	235
330	331	8×11.5	150	8×11.5	195	10×12.5	255	10×16	280	10×20	295
470	471	8×11.5	180	10×12.5	270	10×16	325	10×20	350	12.5×20	370
1000	102	10×16	350	10×20	430	12.5×20	500	12.5×25	570		
2200	222	12.5×20	550	12.5×25	710					ケースサイズ	定格
3300	332	12.5×25	810							φD×L (mm)	リップル

定格リップル電流(mArms) at 105°C 120Hz

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	160		200		250		350		400		450	
		2C		2D		2E		2V		2G		2W	
10	100							10×20	125 250	10×20	125 250	12.5×20	150 300
22	220	10×20	250 500	10×20	250 500	12.5×20	300 600	12.5×20	175 350	12.5×25	200 400	16×25	275 550
33	330	10×20	250 500	12.5×20	300 600	12.5×20	300 600	16×20	250 500	16×25	300 600	18×25	350 700
47	470	12.5×20	300 600	12.5×20	300 600	12.5×25	350 700	16×25	325 650	18×25	375 750	18×31.5	425 850
56	560											18×35.5	475 950
68	680	12.5×25	375 750	12.5×25	375 750	16×25	500 1000	18×25	400 800	18×31.5	450 900	18×40	500 1000
82	820									18×35.5	500 1000	22×40	550 1100
100	101	16×25	550 1100	16×25	550 1100	18×25	600 1200	18×31.5	500 1000	18×40	550 1100		
120	121							18×35.5	575 1150	22×40	600 1200	22×50 ▲25×40	700 1400
150	151	18×25	650 1300	18×25	650 1300	18×31.5	750 1500	18×40	650 1300			25×50	800 1600
180	181					18×35.5	850 1700	22×40	750 1500	22×50 ▲25×40	800 1600		
220	221			18×31.5	850 1700	18×40	950 1900			25×50	900 1800		
270	271			18×31.5	950 1900	22×40	1050 2100	22×50 ▲25×40	950 1900				
330	331	18×31.5	850 1700	18×40	1050 2100			25×50	1050 2100				
390	391	18×35.5	950 1900	22×40	1150 2300	22×50 ▲25×40	1150 2300						
470	471	18×40	1050 2100			25×50	1400 2800						
560	561	22×40	1150 2300	22×50 ▲25×40	1350 2700								
680	681	22×50 ▲25×40	1350 2700	25×50	1500 3000								
820	821	25×50	1500 3000									ケースサイズ	定格リップル● φD×L (mm) 定格リップル△

●: 定格リップル電流 (mArms) at 105°C 120Hz

△: 定格リップル電流 (mArms) at 105°C 100kHz

● 定格リップル電流の周波数補正係数

V	Cap. 周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10k~50kHz	100kHz~
		10~50	0.47 ~ 10	0.75	1.00	1.20	1.40
	22 ~ 470	0.85	1.00	1.10	1.20	1.25	1.30
	1000 ~ 3300	0.95	1.00	1.03	1.05	1.10	1.15
160~450	10 ~ 820	0.60	1.00	1.20	1.60	1.80	2.00

▲印: 品番コード末尾(12桁目)のサイズコードが⑥となります。