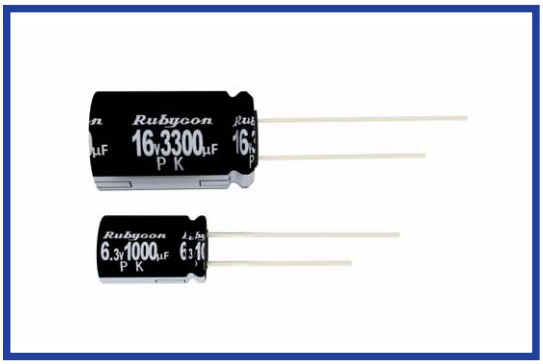
リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PK

PK シリーズ SERIES

85℃ 標準品
85℃ Standard



・85℃ 2000時間品。
Load Life : 85℃ 2000 hours.

RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−40〜+85℃	−25〜+85℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3〜400Vdc	450Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)	
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	6.3〜100Vdc	160〜450Vdc
	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)	CV≦1000: I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute) / I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes) CV>1000: I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute) / I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)
	I=漏れ電流(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage	

損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)

定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
tanδ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25

(20℃, 120Hz)

1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。
When capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.

耐久性 Endurance

85℃中で2000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。
After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 85℃, the capacitors shall meet the following requirements.

静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.

低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)

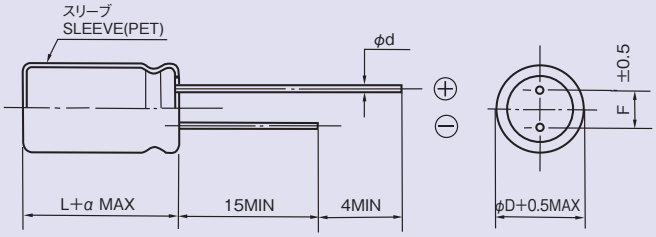
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
Z(−25℃)/Z(20℃)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7
Z(−40℃)/Z(20℃)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	8	8	10	−

(120Hz)

◆リプル電流補正係数／ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	0.47〜1μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
	2.2〜4.7μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10〜47μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100〜1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
	2200〜33000μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆寸法図／DIMENSIONS (mm)



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5		0.6			0.8	
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
α	Vdc≦100 : α=1.5 Vdc≧160 : α=2.0					2.0	

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	PK	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

Rubycon

PK

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./85℃, 120Hz)

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	6.3		10		16		25		35		50		63	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1											5×11	10		
2.2											5×11	23		
3.3											5×11	35		
4.7											5×11	41		
10											5×11	60	5×11	70
22									5×11	90	5×11	95	5×11	110
33							5×11	98	5×11	110	5×11	130	6.3×11	140
47					5X11	115	5×11	120	5×11	135	6.3×11	160	6.3×11	190
100	5×11	134	5×11	140	5X11	175	5×11	185	6.3×11	215	8×11.5	270	8×11.5	290
220	5×11	220	5×11	230	6.3X11	280	6.3×11	310	8×11.5	370	10×12.5	435	10×16	490
330	6.3×11	280	6.3×11	310	6.3X11	360	8×11.5	410	10×12.5	500	10×16	590	10×20	710
470	6.3×11	360	6.3×11	400	8X11.5	460	8×11.5	550	10×12.5	680	10×20	760	12.5×20	900
680	6.3×11	460	8×11.5	580	8X11.5	620	10×12.5	780	10×16	910	12.5×20	1000	12.5×25	1200
1000	8×11.5	590	8×11.5	660	10X12.5	720	10×16	870	10×20	1180	12.5×25	1350	16×25	1350
2200	10×16	920	10×16	1090	10X20	1320	12.5×20	1500	16×25	1810	16×31.5	1980	18×31.5	1800
3300	10×20	1200	10×20	1440	12.5X20	1600	16×25	2000	16×25	1990	18×31.5	2100	18×40	2600
4700	12.5×20	1550	12.5×20	1680	12.5X25	2050	16×25	2120	16×35.5	2500	18×40	2800		
6800	12.5×25	1920	12.5×25	2150	16X25	2250	16×31.5	2440	18×35.5	2740				
10000	16×25	2370	16×25	2270	16X31.5	2660	18×35.5	2900						
15000	16×31.5	2550	16×35.5	2880	18X35.5	2950								
22000	16×35.5	2900	18×35.5	3100										
33000	18×40	3400												

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	100		160		200		250		350		400		450	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47							6.3×11	8	6.3×11	8	6.3×11	8	6.3×11	8
1	5×11	16					6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16
2.2	5×11	35					6.3×11	30	6.3×11	30	8×11.5	31	8×11.5	29
3.3	5×11	45			6.3×11	40	6.3×11	45	8×11.5	45	8×11.5	48	8×11.5	33
4.7	5×11	50	6.3×11	45	6.3×11	51	6.3×11	54	8×11.5	55	10×12.5	56	10×12.5	46
10	5×11	75	8×11.5	83	8×11.5	85	10×12.5	90	10×16	90	10×16	90	10×20	84
22	6.3×11	135	10×12.5	130	10×16	150	10×16	150	12.5×20	185	12.5×20	200	12.5×25	140
33	8×11.5	185	10×16	180	10×20	205	10×20	205	12.5×25	240	12.5×25	240	16×25	180
47	8×11.5	220	10×20	230	10×20	220	12.5×20	260	16×25	300	16×25	250	16×31.5	220
100	10×16	380	12.5×25	430	12.5×25	320	16×25	450	18×31.5	520	18×35.5	420	18×40	280
220	12.5×20	610	16×31.5	645	16×31.5	540	18×35.5	680						
330	12.5×25	760	16×35.5	700	18×35.5	800								
470	16×25	1000	18×40	1200										
680	16×31.5	1100												
1000	18×31.5	1200												