

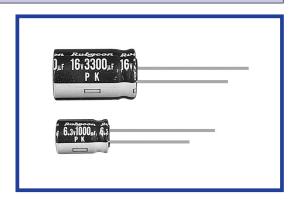
小形アルミニウム電解コンデンサ MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PK シリーズ SERIES

85℃ 標準品 85℃ Standard

◆特 長/FEATURES

·85℃, 2000時間品。 Load life: 85℃ 2000 hours. ·RoHS指令対応品。 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	6.3~400V.DC 450V.DC										
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)										
	6.3~100V.DC 160~450V.DC										
	L-0.01.0V又は2:14.00 だわかナなる体以下 CV≦1000 CV>1000										
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	I=0.01CV又は3μΑ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) I=0.03CV+15μΑ以下(5分値) I=0.03CV+15μΑ以下(5分値) I=0.02CV+25μΑ以下(5分値) I=0.02CV+25μΑ (5minutes)										
	I=漏れ電流(μA) C=定格静電容量(μF) V=定格電圧(V) Leakage Current Rated Capacitance Rated Voltage										
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage 6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450 (20°C, 120Hz) tanδ 0.28 0.24 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.10 0.20 0.20 0.25 0.25 0.25 1000 μFを越えるものは1000 μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When rated capacitance is over 1000 μF. tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μF.										
耐 久 性 Endurance	85℃中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 初期値の±25%以内										
低 温 特 性 Low Temperature Stability (インピーダンス比)	定格電圧(V) Rated Voltage Z(-25°C)/Z(20°C) 5 4 3 2 2 2 2 2 3 3 4 5 5 7 Z(40°C)/Z(20°C) 5 4 3 2 3 5 5 6 6 7 7 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8										
Impedance Ratio(MAX)	Z(-40°C)/Z(20°C) 12 10 8 5 4 3 3 3 4 4 8 8 10 -										

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

周波数係数 Frequency Coefficient

	皮数(Hz) requency	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

◆副記号/OPTION

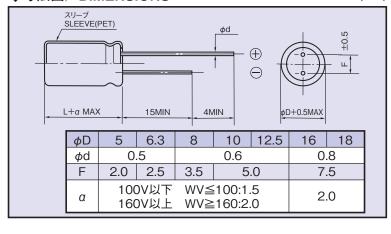
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法 / PART NUMBER

PΚ M $\mathsf{D} \mathsf{\times} \mathsf{L}$ 定格電圧 シリーズ名 定格静電容量 副記号 リード加工記号 ケースサイズ 静電容量許容差 Rated Voltage Rated Capacitance Capacitance Tolerance Series Option Lead Forming Case Size

◆寸法図/DIMENSIONS

(mm)





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

PK

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

Size ϕ D×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./85°C, 120Hz)

▼1 ホ+														
定格電圧 定格 WV(V.DC) 静電容量			16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)		63 (1J)			
萨电谷里 Cap(μF)	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47				i !							5×11	7		
1											5×11	13		
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	135	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		 - -						1		! !		

定格電圧 100 定格 WV(V.DC) (2A)			160 (2C)			250 (2E)		350 (2V)		400 (2G)		450 (2W)		
静電容量 Cap(μF)	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47	5×11	8					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		1										