Rubycon

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

シリーズ SERIES

105℃ 標準品 105℃ Standard

·105℃ 1000~2000時間品。 Load Life: 105°C 1000~2000 hours.





◆規格表/SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics											
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~	+105℃	-25~+105°C								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~100Vdc	160~	400Vdc		450Vdc							
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)											
	6.3~100Vdc 160~450Vdc											
	I 0010Vアは04のいぜんも	、上かったいて	CV≦100	0	CV>1000							
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	I=0.01CV又は3μAのいずれか I=0.01CV or 3μA whichever (定格電圧印加2分 (After 2 minutes application of	is greater. 後)	I=0.1CV+40μΑΙ I=0.1CV+40μΑ (1 I=0.03CV+15μΑΙ I=0.03CV+15μΑ (minute) 【下(5分值)	I=0.04CV+							
	I=漏れ電流(μA) Leakage Current	C=静電容量(, Capacitanc		定格電圧 Rated Vo	/							
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 $\tan\delta$ 0.28 0.24 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.20 0.20 0.25 0.25 0.25 $\tan\delta$ 0.00 μ Fを越えるものは1000 μ F増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When capacitance is over 1000 μ F, $\tan\delta$ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μ F											
	105℃中で右表の時間定格電圧 After applying rated voltage with rated rippl					ving requirements.						
71	静電容量変化率 初期 Capacitance Change Wit	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time									
耐 久 性 Endurance	損 失 角 の 正 接 規格 Dissipation Factor Not		of the specified value	e	φD≦8	1000						
		各値以下 more than the spe	cified value.		φD ≧ 10	2000						
低 温 特 性 Low Temperature Stability	定格電圧(Vdc) Rated Voltage 6.3 10 16	25 35 50	63 100 160 200	250 35		(120Hz)						
(インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	Z(-25°C)/Z(20°C) 5 4 3 Z(-40°C)/Z(20°C) 10 8 6	2 2 2	2 2 3 3 3 3 4 4	4 6 8 8								

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

	皮数(Hz) equency	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					
	2200~33000μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号/OPTION

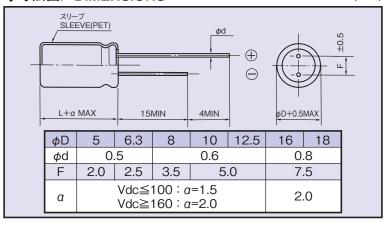
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法/PART NUMBER

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

◆寸法図/DIMENSIONS

(mm)





リード線形アルミニウム電解コンデンサ

ADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆標準品一覧表 STANDARD SIZE

Size ϕ D×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)

PX

	定格電圧		3.23 \$3.12(mm), 1.1						<u> </u>					
Vdc	6.3		10		16	16 25		35		50		63		
静電容量 Cap(μF)	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1											5×11	10		
2.2								! !			5×11	20		
3.3								!		! !	5×11	25		
4.7								!			5×11	32		
10											5×11	47	5×11	48
22									5×11	64	5×11	70	5×11	80
33		 		 		 	5×11	69	5×11	77	5×11	94	6.3×11	100
47		!		! ! !	5×11	80	5×11	84	5×11	100	6.3×11	115	6.3×11	140
100	5×11	96	5×11	105	5×11	130	5×11	135	6.3×11	170	8×11.5	200	8×11.5	230
220	5×11	160	5×11	165	6.3×11	220	6.3×11	240	8×11.5	300	10×12.5	360	10×16	390
330	6.3×11	210	6.3×11	235	6.3×11	270	8×11.5	335	10×12.5	400	10×16	470	10×20	540
470	6.3×11	275	6.3×11	295	8×11.5	375	8×11.5	440	10×12.5	525	10×20	600	12.5×20	700
680	6.3×11	285	8×11.5	430	8×11.5	480	10×12.5	630	10×16	760	12.5×20	980	12.5×25	800
1000	8×11.5	460	8×11.5	500	10×12.5	640	10×16	740	10×20	865	12.5×25	1060	16×25	1200
2200	10×16	775	10×16	860	10×20	1050	12.5×20	1090	16×25	1370	16×31.5	1600	18×31.5	1400
3300	10×20	985	10×20	1100	12.5×20	1300	16×25	1500	16×25	1680	18×35.5	1780		
4700	12.5×20	1150	12.5×20	1350	12.5×25	1650	16×25	1800	16×35.5	1870				
6800	12.5×25	1480	16×25	1700	16×25	1900	16×35.5	1910	18×35.5	1920				
10000	16×25	1700	16×25	1950	16×31.5	1950	18×35.5	2050						
15000	16×31.5	2090	16×35.5	2090	18×35.5	2070								
22000	18×31.5	2280	18×35.5	2180				:		1		-		
33000	18×40	2350												

定格電圧 Vdc	100		160		200		250		350		400		450	
静電容量 Cap(μF)	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47							6.3×11	8	6.3×11	8				
1	5×11	15					6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	15
2.2	5×11	21		 		! !	6.3×11	30	6.3×11	25	8×11.5	31	8×11.5	20
3.3	5×11	30		 - -	6.3×11	36	6.3×11	30	8×11.5	30	8×11.5	34	10×12.5	33
4.7	5×11	35	6.3×11	43	6.3×11	40	8×11.5	45	8×11.5	45	10×12.5	42	10×12.5	35
10	5×11	60	8×11.5	77	8×11.5	57	10×12.5	90	10×16	95	10×16	64	10×20	37
22	6.3×11	98	10×12.5	92	10×16	105	10×16	105	12.5×20	175	12.5×20	140	12.5×25	100
33	8×11.5	140	10×16	125	10×20	140	10×20	140	12.5×25	220	16×25	170	16×25	125
47	8×11.5	185	10×20	150	10×20	195	12.5×20	190	16×25	260	16×25	200	16×31.5	155
100	10×16	290	12.5×25	320	16×25	340	16×25	310	18×31.5	370	18×35.5	310	18×40	200
220	12.5×20	560	16×31.5	410	16×35.5	580	18×35.5	485						
330	12.5×25	690	18×31.5	570	18×40	675		!		!		!		
470	16×25	880	18×40	855		 		! ! !						!
680	16×31.5	900												
1000	18×35.5	985		! !	·	! !		! !						

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

```
100PX1000MEFC18X35.5 100PX100MEFC10X16 100PX10MEFC5X11 100PX1MEFC5X11
100PX220MEFC12.5X20 100PX22MEFC6.3X11 63PX470MEFC12.5X20 63PX47MEFC6.3X11
63PX680MEFC12.5X25 63PX10MEFC5X11 63PX2200MEFC18X31.5 63PX220MEFC10X16 63PX22MEFC5X11
63PX330MEFC10X20 63PX33MEFC6.3X11 6.3PX4700MEFC12.5X20 6.3PX470MEFC6.3X11
6.3PX6800MEFC12.5X25 6.3PX680MEFC6.3X11 63PX1000MEFC16X25 63PX100MEFC8X11.5
6.3PX15000MEFC16X31.5 6.3PX22000MEFC18X31.5 6.3PX2200MEFC10X16 6.3PX220MEFC5X11
6.3PX33000MEFC18X40 6.3PX3300MEFC10X20 50PX680MEFC12.5X20 6.3PX10000MEFC16X25
6.3PX1000MEFC8X11.5 6.3PX100MEFC5X11 50PX330MEFC10X16 50PX33MEFC5X11 50PX3R3MEFC5X11
50PX470MEFC10X20 50PX47MEFC6.3X11 50PX4R7MEFC5X11 50PX1MEFC5X11 50PX2200MEFC16X31.5
50PX220MEFC10X12.5 50PX22MEFC5X11 50PX2R2MEFC5X11 50PX3300MEFC18X35.5
450PX3R3MEFC10X12.5 450PX47MEFC16X31.5 450PX4R7MEFC10X12.5 50PX1000MEFC12.5X25
50PX100MEFC8X11.5 50PX10MEFC5X11 450PX100MEFC18X40 450PX10MEFC10X20 450PX1MEFC6.3X11
450PX22MEFC12.5X25 450PX2R2MEFC8X11.5 450PX33MEFC16X25 400PX22MEFC12.5X20
400PX2R2MEFC8X11.5 400PX33MEFC16X25 400PX3R3MEFC8X11.5 400PX47MEFC16X25
400PX4R7MEFC10X12.5 35PX680MEFC10X16 400PX100MEFC18X35.5 400PX10MEFC10X16
400PX1MEFC6.3X11 35PX330MEFC10X12.5 35PX33MEFC5X11 35PX4700MEFC16X35.5 35PX470MEFC10X12.5
 35PX47MEFC5X11 35PX6800MEFC18X35.5 35PX1000MEFC10X20 35PX100MEFC6.3X11
35PX2200MEFC16X25 35PX220MEFC8X11.5 35PX22MEFC5X11 35PX3300MEFC16X25 350PX1MEFC6.3X11
350PX22MEFC12.5X20 350PX2R2MEFC6.3X11 350PX33MEFC12.5X25 350PX3R3MEFC8X11.5
350PX4R7MEFC8X11.5 25PX6800MEFC16X35.5 25PX680MEFC10X12.5 350PX100MEFC18X31.5
350PX10MEFC10X16 25PX3300MEFC16X25 25PX330MEFC8X11.5 25PX33MEFC5X11 25PX4700MEFC16X25
25PX470MEFC8X11.5 25PX47MEFC5X11 250PX4R7MEFC8X11.5 25PX10000MEFC18X35.5
25PX1000MEFC10X16 25PX100MEFC5X11 25PX2200MEFC12.5X20 25PX220MEFC6.3X11
250PX220MEFC18X35.5
```