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

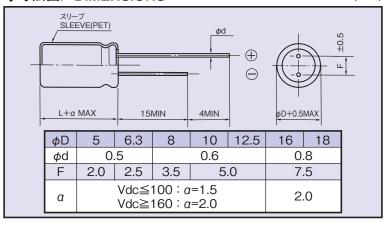
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆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		! !	·	! !		! !						