

Rubycon

リード線形アルミニウム電解コンデンサ

RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PX

PX シリーズ
SERIES

105°C 標準品
105°C Standard

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

RoHS
compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics		
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−55～+105°C	−40～+105°C	−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°C, 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 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)		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	(20°C, 120Hz)
	tanδ	0.28 0.24 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.20 0.20 0.20 0.25 0.25 0.25	
耐久 Endurance	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.		
	105°C中で右表の時間定格電圧(リプル重量)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, 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.	ケースサイズ Case Size
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	時間(hrs) Life Time
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	φD≤8 1000
	φD≥10 2000		
	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450	(120Hz)
	Z(−25°C)/Z(20°C)	5 4 3 2 2 2 2 2 3 3 4 6 6 7	
	Z(−40°C)/Z(20°C)	10 8 6 4 3 3 3 3 4 4 8 8 10 -	

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

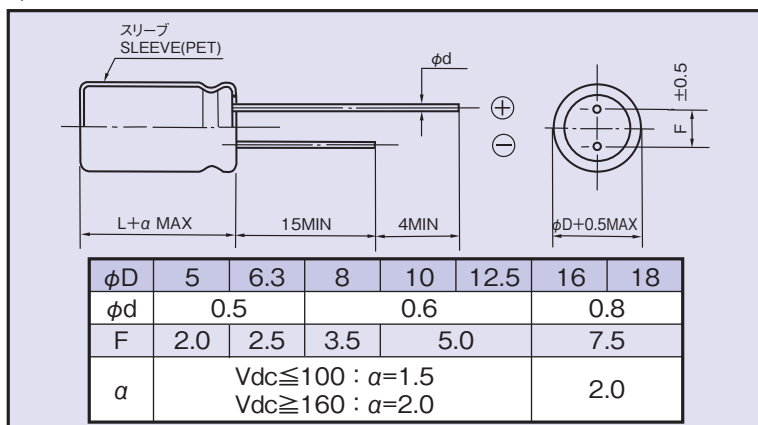
周波数(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.47～1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2～4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10～47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100～1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200～33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号／OPTION

記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve EFC

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	PX	□□□□□	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



RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)[illegible]