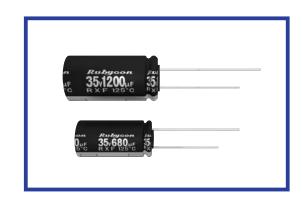
リード線形アルミニウム電解コンデンサ RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

RXF

RXF series

125℃ 2000~5000時間品 高リプル、小形化品 125℃ 2000~5000 hours, High Ripple Current, Miniaturized



AEC-Q200



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics					
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−55 ~ +125°C					
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25∼80Vdc					
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)					
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV以下(定格電圧印加2分後) I=0.01CV MAX. (After 2 minutes) I=漏れ電流(μA) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage					
損失角の正接(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage 25 35 50 63 80 (20°C, 120Hz) tan δ 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 1000 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 δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μ F.					
耐久性 Endurance	125°C中で右表の時間定格電圧(定格リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 125°C, the capacitors shall meet the following requirements. 静電容量変化率					
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	定格電圧 (Vdc)					

◆呼称方法/PART NUMBER

	RXF		M			DxL
定格電圧	シリーズ名	静電容量		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

◆リプル電流補正係数/

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≦
	180 ∼ 270 μ F	0.50	0.73	0.92	1.00
係数 Coefficient	330 ∼ 680 μ F	0.55	0.77	0.94	1.00
	750 ∼ 1800 μ F	0.60	0.80	0.96	1.00
CCCITIOICITE	2000 ~ 7500 μ F	0.70	0.85	0.98	1.00

◆副記号/OPTION

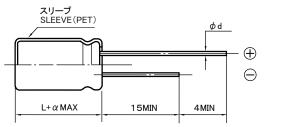
EFC: PETスリーブ PET Sleeve

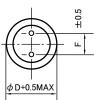


リード線形アルミニウム電解コンデンサ RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

RXF

◆寸法図/DIMENSIONS





				(mm)	
ϕ D	10	12.5	16	18	
ϕ d	0.6		0.8		
F	5.0		7.5		
α	2.0				

◆標準品一覧表/STANDARD SIZE

Rated Ripple Current(mA r.m.s./125°C,100kHz)

♥標準品一覧表/STANDARD SIZE						
定格電圧 Rated Voltage	静電容量 Capacitance	外形寸法 Size ΦD×L(mm)	定格リプル 電流 RatedRipple	等価直列抵抗 ESR (Ω MAX)		
(Vdc)	(μF)	φυ×L(mm)	Current	20°C, 100kHz	-40°C, 100kHz	
	750	10×16	1300	0.078	0.520	
	1200	10×20	1540	0.058	0.390	
	1500	10×25	1880	0.042	0.300	
	1800	12.5×20	1590	0.038	0.220	
	2700	12.5×25	2280	0.030	0.160	
25	3000	16×20	1890	0.029	0.130	
20	3300	12.5×30	2760	0.025	0.130	
	4300	16×25	3030	0.022	0.092	
	4300	18×20	1930	0.028	0.110	
	5100	16×30	3330	0.018	0.071	
	5600	18×25	3200	0.020	0.081	
	7500	18×30	3480	0.016	0.066	
	510	10×16	1300	0.078	0.520	
	680	10×20	1540	0.058	0.390	
	820	10×25	1880	0.042	0.300	
	1100	12.5×20	1590	0.038	0.220	
	1500	12.5×25	2280	0.030	0.160	
35	2000	12.5×30	2760	0.025	0.130	
	2000	16×20	1890	0.029	0.130	
	2400	16×25	3030	0.022	0.092	
	2400	18×20	1930	0.028	0.110	
	3300	16×30	3330	0.018	0.071	
	3300	18×25	3200	0.020	0.081	
	4300	18×30	3480	0.016	0.066	
	240	10×16	1080	0.120	0.940	
50	330	10×20	1290	0.088	0.690	
	430	10×25	1740	0.062	0.480	
	510	12.5×20	1410	0.060	0.410	
	750	12.5×25	2030	0.044	0.300	
	910	16×20	1740	0.042	0.210	
	1000	12.5×30	2510	0.036	0.250	
	1200	18×20	1830	0.040	0.200	
	1300	16×25	2690	0.030	0.160	
	1600	16×30	3150	0.025	0.130	
	1800	18×25	2900	0.029	0.150	
	2200	18×30	3330	0.024	0.120	

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size のD×L(mm)	定格リプル 電流 RatedRipple Current	等価直列抵抗 ESR (Ω MAX)	
(140)	() /	r	Gurrent	20°C, 100kHz	-40°C, 100kHz
	390	12.5×20	1310	0.094	0.480
	510	12.5×25	1880	0.069	0.360
	620	16×20	1630	0.062	0.240
	680	12.5×30	2410	0.052	0.290
63	820	18×20	1750	0.055	0.220
	910	16×25	2300	0.047	0.180
	1100	16×30	2940	0.037	0.140
	1200	18×25	2440	0.042	0.160
	1500	18×30	3100	0.034	0.130
	180	10×20	1250	0.134	1.700
	240	10×25	1530	0.101	1.200
	270	12.5×20	1310	0.103	0.940
80	330	12.5×25	1880	0.075	0.700
	470	12.5×30	2410	0.060	0.520
	470	16×20	1630	0.064	0.530
	680	16×25	2300	0.046	0.390
	820	16×30	2940	0.037	0.330
	620	18×20	1790	0.057	0.390
	820	18×25	2440	0.041	0.320
	1000	18×30	3100	0.034	0.260