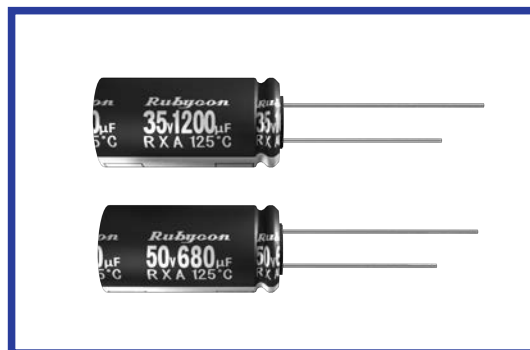


RXA series

125°C 2000~3000時間, 小形化品
Load Life : 125°C 2000~3000hours, Miniaturized

AEC-Q200



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics					
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40 ~ +125°C					
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	25 ~ 70Vdc					
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 minute) 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	70	(20°C, 120Hz)
	tan δ	0.14	0.12	0.10	0.10	
耐久性 Endurance	125°C中で右表の時間定格電圧 (定格リップル重畳) 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 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.			定格電圧 Rated Voltage	時間(hrs) Time(hrs)
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の 300% 以下 Not more than 300% of the specified value.			25~50Vdc	3000
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.			70Vdc	2000
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	25	35	50	70	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	3	3	3	3	

◆呼称方法/PART NUMBER

RXA M D x L
 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

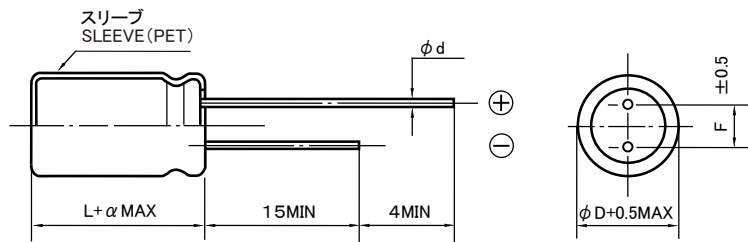
◆リップル電流補正係数/
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k ≤
240~680 μF	0.55	0.78	0.95	1.00
750~1800 μF	0.60	0.80	0.96	1.00
2000~5600 μF	0.70	0.86	0.98	1.00

◆副記号/OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)			
ϕD	12.5	16	18
ϕd	0.6	0.8	
F	5.0	7.5	
α	2.0		

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current	等価直列抵抗 ESR	
				20°C	-40°C
				25	1300
	1600	12.5×20	1470	0.072	0.77
	1800	12.5×25	1900	0.050	0.52
	2000	16×20	1820	0.049	0.43
	2200	12.5×25	1850	0.053	0.57
	2200	12.5×30	2190	0.043	0.45
	2700	12.5×30	2130	0.046	0.49
	2700	16×20	1800	0.051	0.46
	2700	16×25	2250	0.038	0.33
	2700	18×20	1990	0.046	0.34
	3300	18×20	1970	0.047	0.37
	3600	16×25	2220	0.039	0.35
	3600	16×31.5	2720	0.029	0.25
	3900	18×25	2510	0.033	0.25
	4700	16×31.5	2670	0.030	0.27
	4700	18×25	2490	0.034	0.26
	4700	18×31.5	2940	0.028	0.20
	5600	18×31.5	2910	0.028	0.22
35	910	12.5×20	1510	0.068	0.71
	1100	12.5×20	1470	0.072	0.77
	1200	12.5×25	1900	0.050	0.52
	1500	12.5×25	1850	0.053	0.57
	1500	12.5×30	2190	0.043	0.45
	1500	16×20	1820	0.049	0.43
	1800	12.5×30	2130	0.046	0.49
	1800	16×20	1800	0.051	0.46
	1800	18×20	1990	0.046	0.34
	2000	16×25	2250	0.038	0.33
	2200	18×20	1970	0.047	0.37
	2400	16×25	2220	0.039	0.35
	2400	16×31.5	2720	0.029	0.25
	2700	18×25	2510	0.033	0.25
	3000	16×31.5	2670	0.030	0.27
	3300	18×25	2490	0.034	0.26
	3300	18×31.5	2940	0.028	0.20
	3900	18×31.5	2910	0.028	0.22

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

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current	等価直列抵抗 ESR	
				20°C	-40°C
				50	510
	620	12.5×20	1470	0.072	0.78
	680	12.5×25	1900	0.050	0.53
	820	12.5×25	1850	0.053	0.57
	820	12.5×30	2190	0.043	0.45
	820	16×20	1820	0.049	0.43
	1000	12.5×30	2130	0.046	0.49
	1000	16×20	1800	0.051	0.46
	1000	18×20	1990	0.046	0.35
	1100	16×25	2250	0.038	0.33
	1300	16×25	2220	0.039	0.35
	1300	18×20	1970	0.047	0.37
	1500	16×31.5	2720	0.029	0.25
	1500	18×25	2510	0.033	0.25
	1800	16×31.5	2670	0.030	0.27
	1800	18×25	2490	0.034	0.27
	1800	18×31.5	2940	0.028	0.20
	2200	18×31.5	2910	0.028	0.22
70	240	12.5×20	1270	0.096	0.72
	360	12.5×20	1230	0.100	0.78
	360	12.5×25	1600	0.070	0.53
	430	12.5×30	1850	0.061	0.46
	430	16×20	1560	0.067	0.44
	510	12.5×25	1550	0.075	0.57
	510	18×20	1730	0.061	0.36
	560	12.5×30	1790	0.065	0.49
	560	16×20	1530	0.070	0.47
	560	16×25	1930	0.051	0.33
	750	16×25	1890	0.053	0.36
	750	16×31.5	2330	0.040	0.26
	750	18×20	1710	0.063	0.38
	750	18×25	2190	0.044	0.25
	1000	16×31.5	2280	0.042	0.27
	1000	18×25	2160	0.045	0.27
	1000	18×31.5	2560	0.036	0.21
	1300	18×31.5	2530	0.037	0.22