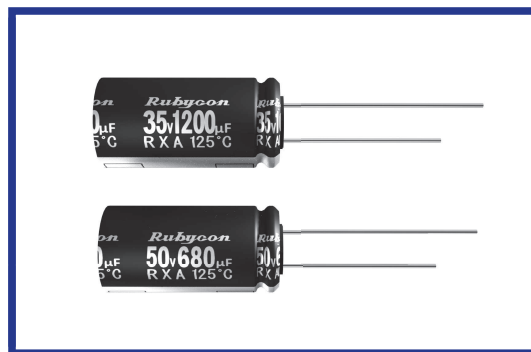


RXA series

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							
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, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.												
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.				<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 Rated Voltage</th> <th>時間(hrs) Time(hrs)</th> </tr> <tr> <td>25~50Vdc</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>70Vdc</td> <td>2000</td> </tr> </table>	定格電圧 Rated Voltage	時間(hrs) Time(hrs)	25~50Vdc	3000	70Vdc	2000
	定格電圧 Rated Voltage	時間(hrs) Time(hrs)										
	25~50Vdc	3000										
70Vdc	2000											
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.											
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.											
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

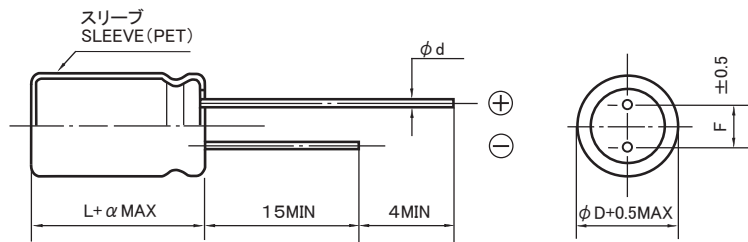
◆リップル電流補正係数/
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Rubycon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EPA-201ELL151MM25S](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [KM4700/16](#)
[KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESRL25V330](#) [ESX472M16B](#)
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [XRL50V22](#) [052687X](#) [107CKR010M](#)
[EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#)
[MAL214658821E3](#) [MAL214658122E3](#) [SK106M016AC3KAKPLP](#) [SK107M025AE3EAKPLP](#) [B43827A1106M8](#) [B41022A5686M6](#)
[EKMA160EC3101MF07D](#) [ESMG160ETD221MF11D](#) [EKZH160ETD152MJ20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)
[ESMG160ETD101ME11D](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [SK107M025AE3KAKPLP](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [MEA562M2G--D130](#)
[MEA562M2W--D130](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#) [RGA221M2ABK-1320G](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [ERR1CM222W20OT](#) [TM1081EMF202RB](#)
[RXQ271M2EBK-1836](#) [RXW103M1CBK-1840](#)