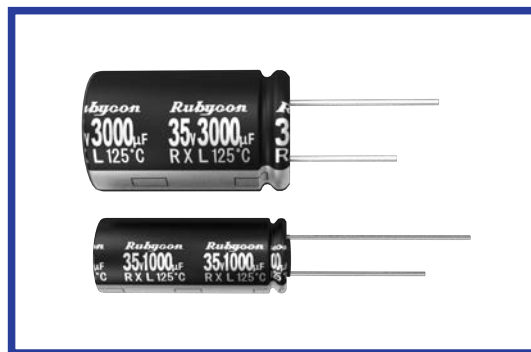


RXL series

125°C 3000~8000時間品 高リップル、小形化品
125°C 3000~8000 hours, High Ripple Current, Miniaturized



◆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	16~35Vdc			
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)			
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV又は3µAのいずれか大なる値以下(定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (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	16	25	35
	tan δ	0.16	0.14	0.12
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.		ケースサイズ Case Size
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.		時間(hrs) Time(hrs)
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.		10x16 3000 10x20 4000 10x25 5000 φD ≥ 12.5 L ≤ 20 6000 L ≥ 25 8000
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	16	25	35
Z(-55°C)/Z(+20°C)				
3 3 3 (120Hz)				

◆呼称方法/PART NUMBER

RXL 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

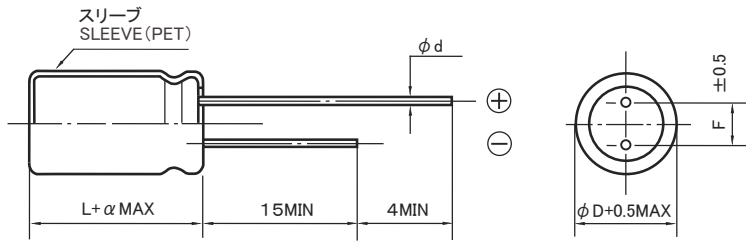
◆リップル電流補正係数/
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k ≤
510µF	0.55	0.77	0.94	1.00
750~1800µF	0.60	0.80	0.96	1.00
2000~7500µF	0.70	0.85	0.98	1.00

◆副記号/OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

ϕD	10	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 (Ω MAX)	
				20°C, 100kHz	-40°C, 100kHz
16	1200	10×16	1180	0.084	0.760
	1800	10×20	1470	0.062	0.550
	2400	10×25	1810	0.047	0.410
	2700	12.5×20	1590	0.042	0.290
	3900	12.5×25	2280	0.030	0.210
	4700	12.5×30	2760	0.025	0.170
25	820	10×16	1180	0.084	0.760
	1200	10×20	1470	0.062	0.550
	1600	10×25	1810	0.047	0.410
	1800	12.5×20	1590	0.042	0.290
	2700	12.5×25	2280	0.030	0.210
	3300	12.5×30	2760	0.025	0.170
	3300	16×20	1890	0.034	0.140
	4300	18×20	1930	0.033	0.120
	4700	16×25	3030	0.025	0.100
	5600	16×30	3330	0.020	0.080
	6200	18×25	3200	0.024	0.086
	7500	18×30	3480	0.020	0.070

Rated Ripple Current (mA r.m.s./125°C, 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 (Ω MAX)	
				20°C, 100kHz	-40°C, 100kHz
35	510	10×16	1180	0.084	0.760
	750	10×20	1470	0.062	0.550
	1000	10×25	1810	0.047	0.410
	1100	12.5×20	1590	0.042	0.290
	1500	12.5×25	2280	0.030	0.210
	2000	12.5×30	2760	0.025	0.170
	2000	16×20	1890	0.034	0.140
	2700	18×20	1930	0.033	0.120
	3000	16×25	3030	0.025	0.100
	3600	16×30	3330	0.020	0.080
	3900	18×25	3200	0.024	0.086
	4700	18×30	3480	0.020	0.070