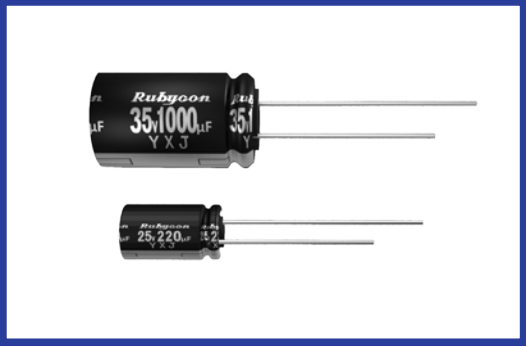


YXJ

シリーズ
SERIES

105℃ 4,000～10,000 時間、小形化、長寿命品
105℃ 4,000～10,000 hours, Miniaturized, Long Life



◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics														
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-40～+105℃														
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3 ～ 100Vdc														
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 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) I = Leakage Current C = Capacitance V = Rated Voltage														
損 失 角 の 正 接 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage								(20℃, 120Hz)						
	6.3	10	16	25	35	50	63	100							
	tan δ								0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
1000μFを超えるものは1000μF増す毎に上記の表に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	105℃中で右表の時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記の項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements.														
	静電容量変化率 Capacitance Change		初期値の±25%以内 (6.3～10Vdc : ±30%) Within ±25% of the initial value (6.3～10Vdc : ±30%).						ケースサイズ Case Size		時間 (hours) Time (hours)				
	損失角の正接 Dissipation Factor		規定値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.								6.3～10Vdc	16～100Vdc			
	漏れ電流 Leakage Current		規格値以下 Not more than the specified value.						φD=5	4000	5000				
									φD=6.3,8	6000	7000				
								φD≥10	8000	10000					
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								(120Hz)						
	6.3	10	16	25	35	50	63	100							
	Z(-25℃) / Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2			2				
	Z(-40℃) / Z(+20℃)	8	6	4	3	3	3	3			3				

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	YXJ	□□□□□	M	□□□	□□	φD×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

◆副記号／OPTION

標準品の副記号はblankとなります。
Option code for Standard item is blank.

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

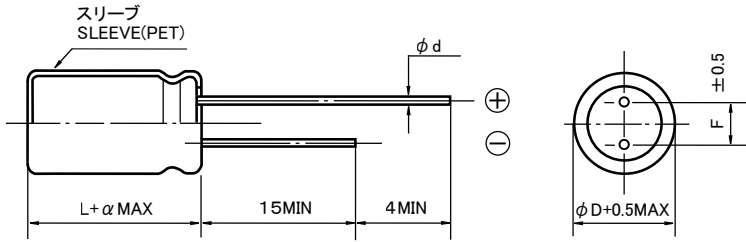
6.3～50Vdc

周波数 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient	1μF	0.35	0.60	0.80	1.00
	2.2～10μF	0.42	0.60	0.80	1.00
	22～47μF	0.55	0.75	0.90	1.00
	100～330μF	0.70	0.85	0.95	1.00
	470～1800μF	0.75	0.90	0.98	1.00
	2200～22000μF	0.80	0.95	1.00	1.00

63～100Vdc

周波数 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient	63～100Vdc	0.42	0.60	0.80	1.00

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
α	L≤16: α=1.5, L≥20: α=2.0						

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

* 定格リプル電流 Rated Ripple Current (mA rms/ 105°C, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD X L (mm)	定格リプル電流 * Rated Ripple Current	インピーダンス Impedance (Ω MAX)	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
6.3	100	5×11	150	0.90	3.6
	220	5×11	250	0.40	1.2
	330	6.3×11	340	0.22	0.87
	470	6.3×11	400	0.22	0.87
	1000	8×11.5	640	0.13	0.52
	2200	10×16	1300	0.062	0.25
	3300	10×20	1400	0.046	0.18
	4700	12.5×25	2230	0.032	0.11
	6800	12.5×25	2230	0.032	0.11
	10000	16×25	2930	0.021	0.060
	10000	18×20	2860	0.026	0.078
	12000	16×31.5	3610	0.017	0.051
	12000	18×25	3140	0.019	0.057
	15000	16×35.5	3610	0.015	0.044
	15000	18×31.5	4170	0.015	0.045
	18000	16×40	4080	0.013	0.039
	18000	18×35.5	4280	0.014	0.042
	22000	18×40	4550	0.012	0.036
10	100	5×11	150	0.90	3.6
	220	5×11	250	0.40	1.2
	330	6.3×11	400	0.22	0.87
	470	6.3×11	400	0.22	0.87
	1000	10×12.5	865	0.08	0.32
	2200	10×20	1400	0.046	0.18
	3300	12.5×20	1900	0.041	0.14
	4700	12.5×25	2230	0.032	0.11
	6800	16×25	2930	0.021	0.060
	6800	18×20	2860	0.026	0.078
	8200	18×25	3140	0.019	0.057
	10000	16×31.5	3450	0.019	0.056
	12000	16×35.5	4080	0.015	0.045
	15000	18×40	4550	0.012	0.036
	47	5×11	250	0.40	1.2
	100	5×11	250	0.40	1.2
16	220	6.3×11	400	0.22	0.87
	330	6.3×11	400	0.22	0.87
	470	8×11.5	640	0.13	0.52
	1000	10×16	1210	0.062	0.25
	2200	12.5×20	1900	0.041	0.14
	3300	12.5×25	2230	0.032	0.11
	4700	16×25	2930	0.021	0.060
	4700	18×20	2860	0.026	0.078
	5600	16×25	3060	0.017	0.051
	6800	16×31.5	3450	0.019	0.056
	8200	16×31.5	3610	0.017	0.051
	10000	16×35.5	4080	0.015	0.045
	12000	16×40	4080	0.013	0.039

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD X L (mm)	定格リプル電流 * Rated Ripple Current	インピーダンス Impedance (Ω MAX)	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
25	33	5×11	250	0.40	1.2
	47	5×11	250	0.40	1.2
	100	5×11	250	0.40	1.2
	220	6.3×11	400	0.22	0.87
	330	8×11.5	640	0.13	0.52
	470	10×12.5	865	0.08	0.32
	1000	10×20	1400	0.046	0.18
	2200	12.5×25	2230	0.032	0.11
	3300	16×25	2930	0.021	0.060
	3300	18×20	2860	0.026	0.078
	3900	16×25	3060	0.017	0.051
	4700	16×31.5	3450	0.019	0.056
	5600	16×35.5	4080	0.015	0.045
	6800	16×40	4080	0.013	0.039
	33	5×11	250	0.40	1.2
	47	5×11	250	0.40	1.2
35	100	6.3×11	400	0.22	0.87
	220	8×11.5	640	0.13	0.52
	330	10×12.5	865	0.08	0.32
	470	10×16	1210	0.062	0.25
	1000	12.5×20	1900	0.041	0.14
	2200	16×25	2930	0.021	0.060
	2200	18×20	2860	0.026	0.078
	2700	18×25	3140	0.019	0.057
	3300	16×31.5	3450	0.019	0.056
	3900	16×35.5	4080	0.015	0.045
	4700	16×40	4080	0.013	0.039
	1	5×11	30	4.0	8.0
	2.2	5×11	43	2.5	6.0
	3.3	5×11	53	2.2	5.6
	4.7	5×11	88	1.9	5.0
	10	5×11	100	1.5	4.0
50	22	5×11	180	0.7	2.8
	33	5×11	250	0.7	2.8
	47	6.3×11	295	0.3	1.2
	100	8×11.5	555	0.17	0.68
	220	10×16	1050	0.084	0.34
	330	10×20	1220	0.060	0.24
	470	12.5×20	1660	0.045	0.15
	1000	16×25	2730	0.032	0.096
	1200	16×25	2980	0.022	0.066
	1200	18×20	2490	0.030	0.090
	1800	16×31.5	3150	0.019	0.057
	1800	18×25	3150	0.022	0.066
	2200	16×35.5	3150	0.019	0.057
	2200	18×31.5	3680	0.018	0.054
	2700	18×35.5	3800	0.014	0.042
	3300	18×40	4170	0.013	0.039

＝生産中止予定品
Obsolete Products

＝新規設計非推奨品
Not Recommended for new Designs



リード線形アルミニウム電解コンデンサ

RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

YXJ

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

* 定格リプル電流 Rated Ripple Current (mA rms/ 105°C, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φ D X L (mm)	定格リプル 電流 * Rated Ripple Current	インピーダンス Impedance (Ω MAX)	
				20°C, 100kHz	−10°C, 100kHz
63	10	5×11	173	0.88	3.5
	22	5×11	173	0.88	3.5
	33	6.3×11	278	0.35	1.4
	47	6.3×11	278	0.35	1.4
	100	10×12.5	725	0.15	0.60
	220	10×20	1200	0.078	0.31
	330	12.5×20	1570	0.06	0.19
	470	12.5×25	1990	0.043	0.14
	1000	16×25	2730	0.032	0.096
100	1	5×11	20	4.5	15.0
	2.2	5×11	30	3.0	13.0
	3.3	5×11	40	2.7	11.0
	4.7	5×11	65	2.5	10.0
	10	6.3×11	267	0.57	2.3
	22	6.3×11	267	0.57	2.3
	33	8×11.5	462	0.36	1.4
	47	8×16	585	0.25	1.0
	100	10×20	1040	0.12	0.52
	220	12.5×25	1620	0.06	0.23
	330	16×25	2210	0.044	0.16

■ = 生産中止予定品
Obsolete Products