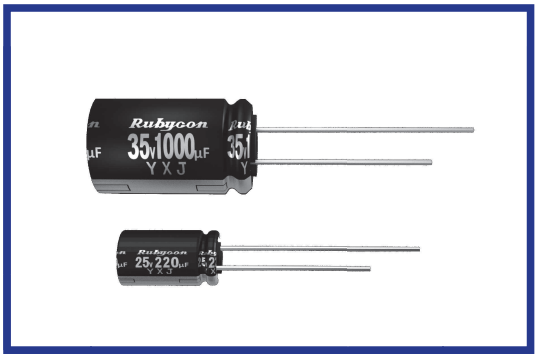
YXJ series

105℃ 4000～10000時間品 小形化 長寿命品
Load Life : 105℃ 4000～10000 hours. Miniaturized, Long Life



RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	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） Leakage Current Capacitance Rated Voltage
損失角の正接（tanδ） Dissipation Factor (MAX)	定格電圧（Vdc）/ Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 63 / 100 tanδ: 0.22 / 0.19 / 0.16 / 0.14 / 0.12 / 0.10 / 0.09 / 0.08 （20℃, 120Hz） 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, tanδ 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（6.3Vdc：±30%） Within ±25% of the initial value（6.3Vdc：±30%） 損失角の正接 Dissipation Factor: 規格値の 200% 以下 Not more than 200% of the specified value. 漏れ電流 Leakage Current: 規格値以下 Not more than the specified value. ケースサイズ Case Size / 時間(hrs) Time(hrs): 6.3～10Vdc / 16～100Vdc 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: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 63 / 100 （120Hz） 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	□□□	□□	D x 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

標準品はブランクとなります。 Standard item is blank.

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

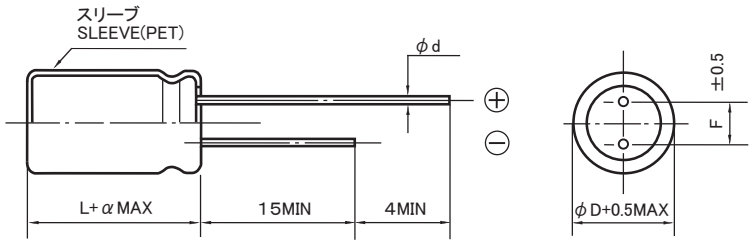
6.3～50Vdc

Frequency (Hz)		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
	470～1000μF	0.75	0.90	0.98	1.00
	2200～15000μF	0.80	0.95	1.00	1.00

63～100Vdc

Frequency (Hz)		120	1k	10k	100k≦
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
φd	0.5		0.6			0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5
α	L≦16 : α=1.5 L≧20 : α=2.0					

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current(mA r.m.s./105℃, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃, 100kHz	−10℃, 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
	15000	16×35.5	3610	0.015	0.044
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
	10000	16×31.5	3450	0.019	0.056
16	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	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
	6800	16×31.5	3450	0.019	0.056
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
	4700	16×31.5	3450	0.019	0.056

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20℃, 100kHz	−10℃, 100kHz
35	33	5×11	250	0.40	1.2
	47	5×11	250	0.40	1.2
	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
	3300	16×31.5	3450	0.019	0.056
50	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
	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	0.06	0.24
	470	12.5×20	1660	0.045	0.15
	1000	16×25	2730	0.032	0.096
	2200	16×35.5	3150	0.019	0.057
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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Rubycon:

100YXF3.3M5X11 16YXF4700M16X31.5 6.3ZL1000MEFC10X12.5 6.3ZLH820M8X11.5
63ZLH390MEFCG412.5X20 25YXM100MEFC6.3X11 420BXW33MEFR12.5X25 50ZLJ220M10X16
100ZLH220MEFC12.5X25 35PK1000MEFC10X20 35ZLK330M10X16 50YXJ220M10X16 10ZLJ560M8X11.5
35YXF2200MEFCGC16X31.5 420BXW100MEFR14.5X45 420BXW56MEFR12.5X35 16YXF220M8X11.5
420BXW68MEFR12.5X45 50ZLJ470M12.5X20 63ZLJ390M12.5X20 16TZV470M8X10.5 25TZV470M10X10.5
25ZLJ390M8X16 400BXC4R7MEFC10X16 450BXW120MEFR18X40 35YXF2200M16X31.5
35ZLG150MEFC8X11.5 450BXW47MEFR16X25 50TZV220M10X10.5 25PX680MEFC10X12.5