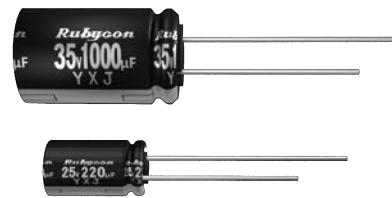


YXJ series

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



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics								
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+105°C								
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~100Vdc								
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3 μ Aのいずれか大なる値以下(定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3 μ A whichever is greater. (After 2 minutes) I=漏れ電流(μ A) C=静電容量(μ F) 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	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	0.08
	(20°C, 120Hz)								
	1000 μ Fを越えるものは1000 μ F増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When capacitance is over 1000 μ F, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 μ F.								
耐久性 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(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 105°C, 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.							
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)							
	6.3~10Vdc	6.3~10Vdc 16~100Vdc							
	φD=5	4000 5000							
	φD=6.3,8	6000 7000							
	φD≥10	8000 10000							
	(120Hz)								
定格電圧 Rated Voltage	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100
シリーズ名 Series	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	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.

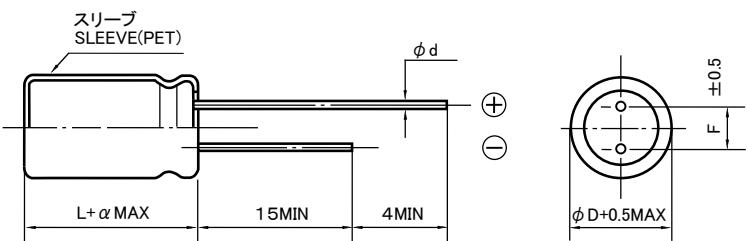
◆リップル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

6.3~50Vdc

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k≤
係数 Coefficient	1μF	0.35	0.60	0.80
	2.2~10μF	0.42	0.60	0.80
	22~47μF	0.55	0.75	0.90
	100~330μF	0.70	0.85	0.95
	470~1000μF	0.75	0.90	0.98
	2200~15000μF	0.80	0.95	1.00

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

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)						
φ D	5	6.3	8	10	12.5	16
φ d	0.5			0.6		
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5	
α	$L \leq 16 : \alpha = 1.5$			$L \geq 20 : \alpha = 2.0$		

◆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 φ D × L (mm)	定格リップル 電流 Rated Ripple Current	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				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
	15000	16×35.5	3610	0.015	0.044
	100	5×11	150	0.90	3.6
10	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
	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
16	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
	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
25	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 φ D × L (mm)	定格リップル 電流 Rated Ripple Current	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 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
	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
50	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
	10	5×11	173	0.88	3.5
63	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
	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
100	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