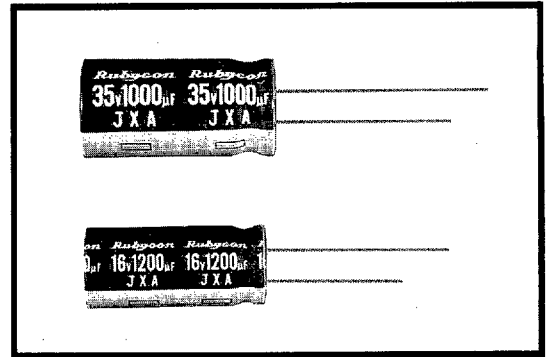


JXA シリーズ
SERIES

105°C低インピーダンス品
105°C Low impedance.

◆特長 FEATURES

- 高周波インピーダンス規格を設定。
Low impedance at 100kHz with selected materials.



◆規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics																	
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-55~+105°C																	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~35V.DC																	
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=公称静電容量(µF) V=定格電圧(V) Leakage Current Nominal Capacitance Rated Voltage																	
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> </table> 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 nominal capacitance is over 1000µF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.		定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(20°C, 120Hz)	tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12			
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(20°C, 120Hz)												
tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12													
高温負荷特性 Load Life	105°C, 右表の時間定格電圧印加後、 After life test at conditions stated in the table below, the capacitors shall meet the following requirement. <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td> <td>ケース外径 Case Dia</td> <td>時間(hrs) Life Time</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> <td>φD ≤ 6.3</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>規格値以下 Not more than the specified value.</td> <td>φD = 8</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>φD ≥ 10</td> <td>5000</td> </tr> </table>		静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	ケース外径 Case Dia	時間(hrs) Life Time	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	φD ≤ 6.3	2000	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	φD = 8	3000			φD ≥ 10	5000
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	ケース外径 Case Dia	時間(hrs) Life Time															
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	φD ≤ 6.3	2000															
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	φD = 8	3000															
		φD ≥ 10	5000															
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-55°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>		定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(120Hz)	Z(-55°C)/Z(20°C)	4	4	3	3	3			
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(120Hz)												
Z(-55°C)/Z(20°C)	4	4	3	3	3													
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5141, EIAJ RC-2372																	

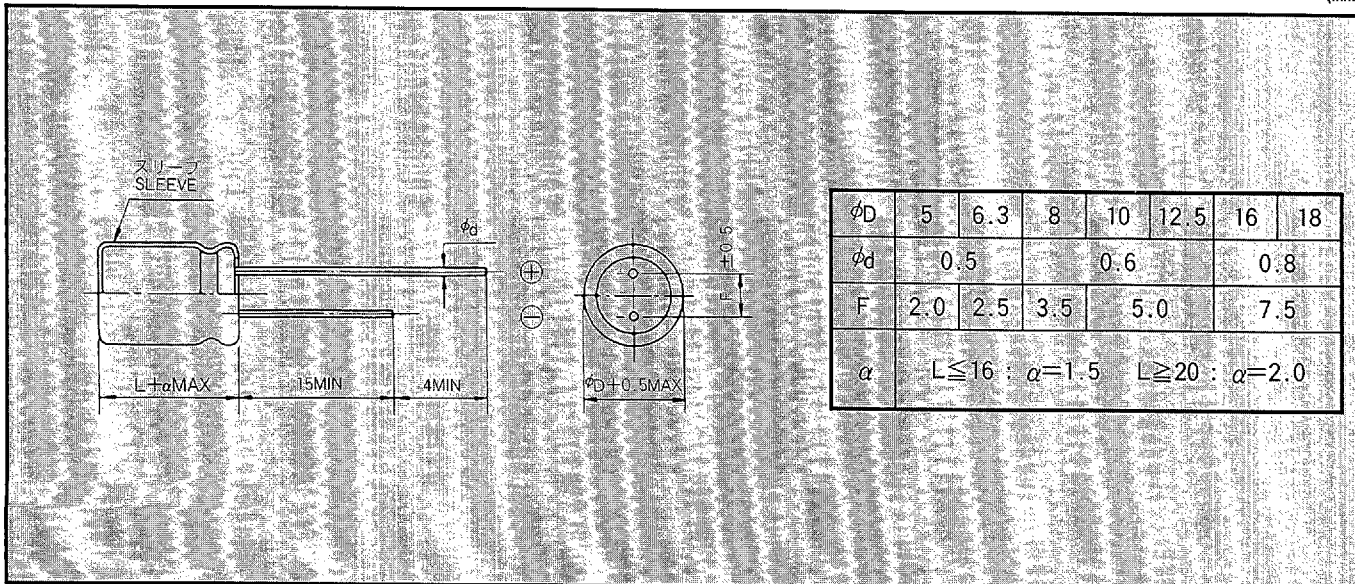
◆リップル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

Cap(µF)	Freq(Hz)				
	60(50)	120	1k	10k	100k ≤
33	0.45	0.55	0.75	0.90	1.00
39~330	0.60	0.70	0.85	0.95	1.00
390~1000	0.65	0.75	0.90	0.98	1.00
1200~18000	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00

◆寸法図 DIMENSIONS

(mm)



小形電解コンデンサ
MINIATURE TYPE

◆標準品一覧表 STANDARD SIZE

定格電圧 Rated voltage 6.3V (0J)				
公称静電容量 Nominal capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	最大許容リップル電流 Maximum permissible ripple current (mA r. m. s. /105°C, 100kHz)	インピーダンス(Z_{MAX}) Impedance	
			20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
150	5×11	180	0.65	1.3
330	6.3×11	295	0.25	0.50
680	8×11.5	555	0.15	0.30
1000	8×16	730	0.098	0.196
1200	8×20	910	0.078	0.156
820	10×12.5	760	0.090	0.180
1200	10×16	1050	0.068	0.136
1500	10×20	1220	0.052	0.104
2200	10×23	1440	0.045	0.090
2700	10×28	1690	0.034	0.068
1800	12.5×16	1260	0.055	0.110
3300	12.5×20	1660	0.039	0.078
3900	12.5×25	1950	0.030	0.060
4700	12.5×30	2310	0.025	0.050
5600	12.5×35	2510	0.022	0.044
6800	12.5×40	2920	0.019	0.038
2700	16×16	1690	0.048	0.096
5600	16×20	2210	0.029	0.058
6800	16×25	2555	0.022	0.044
8200	16×31.5	3010	0.018	0.036
10000	16×35.5	3150	0.016	0.032
12000	16×40	3710	0.015	0.030
3900	18×16	1930	0.046	0.092
6800	18×20	2490	0.027	0.044
10000	18×25	2740	0.020	0.040
12000	18×31.5	3635	0.016	0.032
15000	18×35.5	3680	0.015	0.030
18000	18×40	3800	0.013	0.026

定格電圧 Rated voltage 10V (1A)				
公称静電容量 Nominal capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ D \times L (mm)	最大許容リップル電流 Maximum permissible ripple current (mA r. m. s./105°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
			20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
100	5 \times 11	180	0.65	1.3
220	6.3 \times 11	295	0.25	0.50
470	8 \times 11.5	555	0.15	0.30
680	8 \times 16	730	0.098	0.196
1000	8 \times 20	910	0.078	0.156
680	10 \times 12.5	760	0.090	0.180
1000	10 \times 16	1050	0.068	0.136
1200	10 \times 20	1220	0.052	0.104
1500	10 \times 23	1440	0.045	0.090
2200	10 \times 28	1690	0.034	0.068
1500	12.5 \times 16	1260	0.055	0.110
2200	12.5 \times 20	1660	0.039	0.078
3300	12.5 \times 25	1950	0.030	0.060
3900	12.5 \times 30	2310	0.025	0.050
4700	12.5 \times 35	2510	0.022	0.044
5600	12.5 \times 40	2920	0.019	0.038
2200	16 \times 16	1690	0.048	0.096
3900	16 \times 20	2210	0.029	0.058
5600	16 \times 25	2555	0.022	0.044
6800	16 \times 31.5	3010	0.018	0.036
8200	16 \times 35.5	3150	0.016	0.032
10000	16 \times 40	3710	0.015	0.030
2700	18 \times 16	1930	0.046	0.092
5600	18 \times 20	2490	0.027	0.044
6800	18 \times 25	2740	0.020	0.040
8200	18 \times 31.5	3635	0.016	0.032
10000	18 \times 35.5	3680	0.015	0.030
12000	18 \times 40	3800	0.013	0.026

定格電圧 Rated voltage 16V (1C)				
公称静電容量 Nominal capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ D \times L (mm)	最大許容リップル電流 Maximum permissible ripple current (mA r. m. s./105°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
			20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
56	5 \times 11	180	0.65	1.3
120	6.3 \times 11	295	0.25	0.50
330	8 \times 11.5	555	0.15	0.30
470	8 \times 16	730	0.098	0.196
680	8 \times 20	910	0.078	0.156
470	10 \times 12.5	760	0.090	0.180
680	10 \times 16	1050	0.068	0.136
1000	10 \times 20	1220	0.052	0.104
1200	10 \times 23	1440	0.045	0.090
1500	10 \times 28	1690	0.034	0.068
1000	12.5 \times 16	1260	0.055	0.110
1500	12.5 \times 20	1660	0.039	0.078
2200	12.5 \times 25	1950	0.030	0.060
2700	12.5 \times 30	2310	0.025	0.050
3300	12.5 \times 35	2510	0.022	0.044
3900	12.5 \times 40	2920	0.019	0.038
1500	16 \times 16	1690	0.048	0.096
2700	16 \times 20	2210	0.029	0.058
3900	16 \times 25	2555	0.022	0.044
4700	16 \times 31.5	3010	0.018	0.036
5600	16 \times 35.5	3150	0.016	0.032
6800	16 \times 40	3710	0.015	0.030
2200	18 \times 16	1930	0.046	0.092
3900	18 \times 20	2490	0.027	0.044
4700	18 \times 25	2740	0.020	0.040
5600	18 \times 31.5	3635	0.016	0.032
8200	18 \times 35.5	3680	0.015	0.030
10000	18 \times 40	3800	0.013	0.026

定格電圧 Rated voltage 25V (1E)

公称静電容量 Nominal capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ D×L (mm)	最大許容リップル電流 Maximum permissible ripple current (mA r. m. s. / 105°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
			20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
47	5×11	180	0.65	1.3
100	6.3×11	295	0.25	0.50
220	8×11.5	555	0.15	0.30
330	8×16	730	0.098	0.196
470	8×20	910	0.078	0.156
330	10×12.5	760	0.090	0.180
470	10×16	1050	0.068	0.136
680	10×20	1220	0.052	0.104
820	10×23	1440	0.045	0.090
1000	10×28	1690	0.034	0.068
680	12.5×16	1260	0.055	0.110
1000	12.5×20	1660	0.039	0.078
1500	12.5×25	1950	0.030	0.060
1800	12.5×30	2310	0.025	0.050
2200	12.5×35	2510	0.022	0.044
2700	12.5×40	2920	0.019	0.038
1000	16×16	1690	0.048	0.096
1800	16×20	2210	0.029	0.058
2700	16×25	2555	0.022	0.044
3300	16×31.5	3010	0.018	0.036
3900	16×35.5	3150	0.016	0.032
4700	16×40	3710	0.015	0.030
1200	18×16	1930	0.046	0.092
2200	18×20	2490	0.027	0.044
3300	18×25	2740	0.020	0.040
3900	18×31.5	3635	0.016	0.032
4700	18×35.5	3680	0.015	0.030
5600	18×40	3800	0.013	0.026

小形電解コンデンサ
MINIATURE TYPE

定格電圧 Rated voltage 35V (1V)

公称静電容量 Nominal capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ D×L (mm)	最大許容リップル電流 Maximum permissible ripple current (mA r. m. s. / 105°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
			20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
33	5×11	180	0.65	1.3
56	6.3×11	295	0.25	0.50
150	8×11.5	555	0.15	0.30
220	8×16	730	0.098	0.196
270	8×20	910	0.078	0.156
220	10×12.5	760	0.090	0.180
330	10×16	1050	0.068	0.136
470	10×20	1220	0.052	0.104
560	10×23	1440	0.045	0.090
680	10×28	1690	0.034	0.068
470	12.5×16	1260	0.055	0.110
680	12.5×20	1660	0.039	0.078
1000	12.5×25	1950	0.030	0.060
1200	12.5×30	2310	0.025	0.050
1500	12.5×35	2510	0.022	0.044
1800	12.5×40	2920	0.019	0.038
680	16×16	1690	0.048	0.096
1200	16×20	2210	0.029	0.058
1800	16×25	2555	0.022	0.044
2200	16×31.5	3010	0.018	0.036
2700	16×35.5	3150	0.016	0.032
3300	16×40	3710	0.015	0.030
1000	18×16	1930	0.046	0.092
1800	18×20	2490	0.027	0.044
2200	18×25	2740	0.020	0.040
2700	18×31.5	3635	0.016	0.032
3300	18×35.5	3680	0.015	0.030
3900	18×40	3800	0.013	0.026