

特性 FEATURES

- 105°C
- 寿命(Life Time): 2000 Hours
- 螺栓型(Screw Terminal Type), 标准品(Standard)
- 

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics																			
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40 ~ +105°C	-25 ~ +105°C																		
额定电压范围 Rated Working Voltage Range	10~ 100V	160 ~ 500V																		
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	220~ 680000 μF																			
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz,+20°C)																			
漏电流 Leakage Current	L≤0.02CV or 5(mA) 测试时间 5 分钟取最大值, 测试温度 20°C; Whichever is greater measured after 5 minutes application of rated working voltage at +20°C																			
损耗角正切值 tan δ(120Hz,+20°C)	损耗值在制品尺寸与容许纹波电流表中 The values shown in the Dimension & Permissible Ripple Current tables																			
低温特性(120Hz) Low Temperature Characteristics	<table border="1"> <tr> <td>工作电压(Voltage)</td> <td>10~100</td> <td>160~500</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>-</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> </table>		工作电压(Voltage)	10~100	160~500	Z-25°C / Z+20°C	-	8	Z-40°C / Z+20°C	15	-									
工作电压(Voltage)	10~100	160~500																		
Z-25°C / Z+20°C	-	8																		
Z-40°C / Z+20°C	15	-																		
高温负荷 High Temperature Loading	负荷寿命(Load Life)	2000 Hrs																		
	试验条件(Test condition)	Temp.: 105°C 输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)																		
	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的±20% (Within ±20% of Initial Value)																		
	损耗角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)																		
	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																		
高温无负荷 Shelf Life	无负荷寿命(Shelf life)	1000 Hrs																		
	试验条件(Test condition)	Temp.: 105°C																		
	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的±20% (Within ±20% of Initial Value)																		
	损耗角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)																		
	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																		
纹波电流与频率修正系数 Ripple Current & Frequency Multipliers	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Cap(μF) \ Freq(Hz)</td> <td>50</td> <td>120</td> <td>300</td> <td>1K</td> <td>10K~</td> </tr> <tr> <td>&lt;160</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.08</td> <td>1.15</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>≥160</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.08</td> <td>1.15</td> <td>1.20</td> </tr> </table>		Cap(μF) \ Freq(Hz)	50	120	300	1K	10K~	<160	0.80	1.00	1.08	1.15	1.15	≥160	0.80	1.00	1.08	1.15	1.20
Cap(μF) \ Freq(Hz)	50	120		300	1K	10K~														
	<160	0.80		1.00	1.08	1.15	1.15													
	≥160	0.80	1.00	1.08	1.15	1.20														
参照标准 Standards	JIS- C-5101-4 (IEC 60384)																			

固定架尺寸(Dimensions of mounting bracket)

Voltage(Code)		3-Led				2-Led				
Symbol	ΦD	51	63.5	76	90	35	51	63.5	76	90
P		32.5	38.1	44.5	50.8	24	33.2	40.5	46.5	53
A		38.5	43	49.2	58.5	29	40	46.5	53	59
T		7.5	8.0	7.0	8.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0
S		5.0	5.0	5.0	5.0	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5
U		12	14	14	18	10	14	14	14	14
θ		60	60	60	60	30	30	30	30	30
H		20	25	30	35	15	25	35	35	35
h		15	20	24	25	10	15	20	20	20

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105°C

Voltage(Code)	10			16			25		
SV	13			20			32		
Cap.(μF)	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
27000							35*80	0.35	4.4
33000							35*80	0.40	4.8
39000				35*80	0.45	4.8	35*100	0.40	6.0
47000	35*80	0.50	4.7	35*80	0.50	5.5	35*120	0.40	7.5
56000	35*80	0.50	6.0	35*100	0.50	6.0	51*80	0.45	8.4
68000	35*100	0.60	6.5	35*100	0.55	6.2	51*100	0.45	9.6
82000	35*100	0.65	8.2	51*80	0.55	7.5	51*100	0.50	10.0
100000	35*120	0.65	8.6	51*80	0.65	8.5	51*120	0.50	10.5
120000	51*80	0.75	9.2	51*100	0.65	9.0	64*100	0.65	11.0
150000	51*100	0.80	10.2	51*120	0.70	9.2	64*120	0.65	12.4
180000	51*100	0.80	11.6	51*120	0.80	9.5	64*120	0.80	13.5
220000	51*120	0.85	13.0	64*120	0.85	14.5	76*120	0.85	14.8
270000	64*120	1.00	14.6	64*120	1.00	15.2	76*120	1.00	15.6
330000	76*120	1.20	15.2	76*120	1.30	17.0	76*140	1.20	17.2
390000	76*120	1.50	16.0	76*120	1.50	17.5	90*140	1.50	22.0
470000	76*120	1.80	17.0	76*140	1.60	19.5			
560000	76*140	2.00	18.0	90*140	2.00	20.2			
680000	90*140	2.40	20.0	90*140	2.40	23.3			

Voltage(Code)	35			50			63		
SV	44			63			79		
Cap.(μF)	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
8200							35*80	0.20	4.3
10000	35*100	0.30	4.3	35*80	0.25	4.3	35*80	0.25	4.5
12000				35*80	0.25	4.5	35*100	0.25	4.8
15000	35*100	0.30	5.0	35*80	0.25	5.2	35*120	0.25	5.5
18000	35*100	0.30	5.5	35*100	0.25	5.5	51*80	0.25	16.0
22000	35*120	0.30	5.9	35*120	0.25	6.0	51*100	0.25	6.5
27000	35*120	0.30	6.2	51*80	0.25	6.5	51*120	0.25	7.8
33000	35*140	0.30	7.0	51*100	0.25	7.0	51*120	0.25	9.0
39000	51*100	0.35	7.6	51*120	0.25	7.5	64*100	0.30	9.8
47000	51*120	0.35	8.0	51*120	0.30	8.2	64*120	0.30	11.0
56000	51*120	0.40	9.2	64*100	0.35	9.5	64*120	0.30	12.2
68000	51*140	0.40	12.0	64*120	0.35	11.5	76*120	0.35	13.2
82000	51*100	0.45	12.8	76*120	0.40	13.4	76*140	0.40	14.6
100000	64*120	0.45	13.2	76*120	0.45	14.4	76*140	0.50	17.3
150000	76*120	0.65	15.0	90*140	0.60	18.5			
180000	76*140	0.80	16.3	90*140	0.75	19.8			
220000	76*150	0.80	17.1						
270000	90*120	1.00	21.0						

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105°C

Voltage(Code)	80			100			160		
	100			125			200		
SV	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
Cap.(μF)									
2200				35*100	0.15	2.0	35*120	0.25	2.7
3300				35*100	0.15	3.0	51*100	0.25	3.8
4700				35*120	0.15	3.4	51*120	0.25	4.5
6800				51*100	0.20	5.0	64*120	0.25	6.8
10000	35*100	0.20	3.1	51*120	0.20	6.2	64*150	0.25	7.8
15000	35*120	0.20	3.4	64*120	0.20	7.4	76*150	0.25	9.8
22000	51*100	0.20	5.0	76*120	0.20	9.5	76*150	0.25	12.5
33000	51*140	0.20	6.0	76*150	0.35	12.3	90*150	0.25	13.4
47000	64*120	0.20	8.0	90*150	0.35	16.5			
68000	64*140	0.40	9.5	90*190	0.35	18.0			
100000	76*150	0.40	13.0	100*220	0.35	20.2			
150000	90*150	0.40	16.5						
220000	90*190	0.40	18.2						
330000	100*220	0.40	21.2						

Voltage(Code)	200			250			350		
	250			300			400		
SV	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
Cap.(μF)									
680				35*100	0.20	1.4	51*100	0.20	4.0
1000	35*100	0.20	1.7	35*120	0.20	1.9	51*100	0.20	6.2
1500	35*120	0.20	2.3	51*100	0.20	2.4	51*120	0.20	8.2
2200	51*100	0.20	2.9	51*120	0.20	3.2	51*140	0.20	10.6
3300	51*120	0.20	3.9	64*120	0.20	4.3	64*120	0.20	12.2
4700	64*120	0.20	5.1	64*140	0.20	5.9	64*140	0.20	19.3
6800	64*140	0.20	7.0	76*150	0.25	7.1	76*170	0.20	26.0
10000	76*150	0.25	8.2	90*150	0.25	9.6	90*150	0.20	29.0
15000	76*150	0.25	10.4	90*190	0.25	12.7			
22000	90*150	0.25	15.1						

Voltage(Code)	400			450			500		
	450			500			550		
SV	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
Cap.(μF)									
220	35*100	0.20	1.2	35*100	0.20	1.4	35*120	0.20	1.2
330	35*100	0.20	2.0	35*120	0.20	2.0	54*100	0.20	1.6
470	35*120	0.20	3.0	51*100	0.20	3.0	51*120	0.20	2.6
680	51*100	0.20	4.0	51*120	0.20	4.0	51*140	0.20	3.5
1000	51*100	0.20	6.2	51*120	0.20	6.5	51*140	0.20	5.1
1500	51*140	0.20	9.0	51*140	0.20	9.0	64*120	0.20	8.0
2200	64*120	0.20	11.2	64*120	0.20	11.4	64*140	0.20	10.2
2700	64*120	0.20	13.0	64*140	0.20	13.4	76*120	0.20	11.6
3300	64*140	0.20	15.0	76*120	0.20	14.1	76*140	0.20	12.4
3900	64*170	0.20	17.5	64*170	0.20	16.2	76*160	0.20	13.5
4700	64*190	0.20	18.0	64*190	0.20	17.0	90*150	0.20	15.4
5600	76*150	0.20	20.3	76*170	0.20	18.0	90*170	0.20	16.2
6800	76*170	0.20	23.3	76*190	0.20	21.3	90*190	0.20	20.8
8200	76*190	0.20	27.2	90*190	0.20	26.0			