

FEATURES

1. For general purpose
2. Life 2000 hours at +85℃
3. Wide CV value range
4. Safety vents construction products

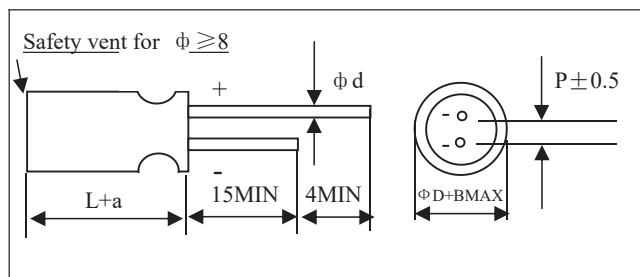
SPECIFICATIONS

Item	Performance Characteristics								
Operating Temperature Range	-40 to +85℃								
Rated Working voltage Range	6.3 to 100V					160 to 450V			
Nominal Capacitance Range	0.1- 22000(uF)								
Capacitance Tolerance	±20%（120Hz， +20℃）								
Leakage Current	I≤0.01CV or 3(uA)after 2 minutes Whichever is greater measured with rated working voltage applied at +20℃					I≤0.03CV+40(uA) after 2 minutes application of rated working voltage at +20℃			
Dissipation Factor tan δ <									

Shelf life	Test conditions
	Duration : 1000 hours Ambient temperature : +85℃ Applied voltage : (None) Post test requirements at +20℃ Same Limits for high temperature loading
Others	JIS C-5141 JIS C-5102

CASE SIZE TABLE

Unit:mm



D ϕ	5	6.3	8	10	13	16	18	22
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
d ϕ (± 0.05)	0.5			0.6		0.8		

aMAX	(L<20)1.5
	(L $\geq$ 20)2.0

BMAX	(D<20)0.5
	(D $\geq$ 20)1.0

DIMENSIONS

$\phi D \times L$ (mm)

WV(SV)		6.3V(8)		10V(13)		16V(20)		25V(32)		35V(44)	
Cap.(uF)	Code	0J		1A		1C		1E		1V	
4.7	475							5×11	41	5×11	45
10	106					5×11	62	5×11	65	5×11	72
22	226	5×11	76	5×11	81	5×11	90	5×11	96	5×11	115
33	336	5×11	98	5×11	102	5×11	110	5×11	115	5×11	140
47	476	5×11	115	5×11	125	5×11	148	5×11	158	6.3×11	172
100	107	5×11	165	5×11	220	5×11	225	6.3×11	232	8×12	278
220	227	6.3×11	288	5×11	295	6.3×11	360	6.3×12	370	8×14	420
				6.3×11	302			8×12	385	10×12.5	446
330	337	6.3×11	362	8×12	405	8×12	438	10×12.5	506	10×15	592
470	477	6.3×11	410	6.3×11	425	8×12	520	8×14	600	10×17	736
		8×12	460	8×12	486	10×15	570	10×17	655	10×20	776
1000	108	10×12.5	700	10×12.5	770	10×17	928	10×20	1062	13×21	1334
2200	228	13×21	1148	10×20	1335	13×21	1632	13×25	1800	16×26	1950
3300	338	13×21	1510	13×21	1688	13×25	2055	16×26	2120	16×35	2688
4700	478	13×21	1816	13×25	2175	16×26	2418	16×30	2610	18×36	2865
6800	688	16×26	2300	16×26	2478	16×35	2800	18×36	2980		
10000	109	16×30	2400	16×35	2900	18×36	3050				
15000	159	18×36	3164	18×40	3580	22×40	3910				
22000	229	18×40	3580							Case Size	Allowable ripple

Allowable Ripple (mA rms)at 85℃120Hz

DIMENSIONS

ΦD×L(mm)

Cap.(uF) \ WV(SV)	Code	50V(63)		63V(79)		100V(125)		160V(200)		200V(250)	
		1H		1J		2A		2C		2D	
0.1	104	5×11	12	5×11	18	5×11	22				
0.22	224	5×11	12	5×11	18	5×11	22				
0.33	334	5×11	12	5×11	18	5×11	22				
0.47	474	5×11	12	5×11	18	5×11	22	6.3×11	15	6.3×11	16
1	105	5×11	18	5×11	22	5×11	27	6.3×11	20	6.3×11	21
2.2	225	5×11	35	5×11	42	5×11	46	6.3×11	28	6.3×11	33
3.3	335	5×11	41	5×11	48	5×11	51	8×12	41	8×12	48
4.7	475	5×11	47	5×11	60	5×11	65	8×12	58	10×12.5	61
10	106	5×11	75	5×11	85	6.3×11	88	10×12.5	98	10×15	102
22	226	5×11	120	6.3×11	125	8×12	152	10×17	156	10×20	162
33	336	6.3×11	150	6.3×11	168	10×12.5	202	10×20	232	13×21	236
47	476	6.3×11	182	8×12	220	10×15	265	13×21	296	13×25	318
100	107	8×12	305	10×12.5	365	13×21	461	16×26	518	16×30	554
220	227	10×17	530	10×20	605	16×26	735	18×36	880	18×40	986
330	337	10×20	700	13×21	835	16×26	912	22×40	1220		
470	477	13×21	860	13×25	1062	16×30	1118				
1000	108	16×26	1550	16×30	1758	18×40	1930				
2200	228	16×35	2320	18×36	2480						
3300	338	18×36	2755							Case Size	Allowable ripple

Cap.(uF) \ WV(SV)	Code	250V(300)		350V(400)		400V(450)		450V(500)	
		2E		2V		2G		2W	
0.47	474	6.3×11	20						
1	105	6.3×11	25						
2.2	225	8×12	33	8×12	34	8×12	34	10×12.5	36
3.3	335	10×12.5	52	10×12.5	55	10×12.5	45	10×15	52
4.7	475	10×12.5	66	10×15	62	10×15	56	10×20	64
10	106	10×20	98	10×17	95	10×20	82	13×21	92
22	226	13×25	188	13×21	162	13×21	158	13×25	175
33	336	13×25	237	13×25	208	16×26	190	16×30	208
47	476	16×26	310	16×30	286	16×30	272	18×36	286
100	107	18×36	580	18×36	500	18×36	486	22×40	530
150	157	18×40	726	22×40	560				
220	227	22×40	985					Case Size	Allowable ripple

Allowable Ripple (mA rms)at 85℃ 120Hz