

BXC シリーズ
SERIES

105°C 8000~12000時間品
Load Life : 105°C 8000~12000 hours.

◆特 長 / FEATURES

- ・高リップル電流品。
High Ripple Current.
- ・電子バラスト回路用に最適。
For Electronic Ballast.
- ・RoHS指令対応品。
RoHS compliance.



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics																																			
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-25~+105℃																																			
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	160~500V.DC																																			
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																																			
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	<table><tr><th colspan="4">CV≤1000</th><th colspan="3">CV>1000</th></tr><tr><td colspan="4">I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute) I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)</td><td colspan="3">I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)</td></tr></table> I=漏れ電流(μA) Leakage Current C=静電容量(μF) Capacitance V=定格電圧(V) Rated Voltage							CV≤1000				CV>1000			I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute) I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)				I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)																	
CV≤1000				CV>1000																																
I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1minute) I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5minutes)				I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5minutes)																																
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><th>定格電圧(V) Rated Voltage</th><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td></tr><tr><th>tanδ</th><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.24</td></tr></table> (20℃, 120Hz)							定格電圧(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500	tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24													
定格電圧(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500																													
tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24																													
耐 久 性 Endurance	105℃, 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 life test with rated ripple current at conditions stated in the table below at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="6">初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor</td><td colspan="6">規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 れ 電 流 Leakage Current</td><td colspan="6">規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table> <table><tr><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Life Time</td></tr><tr><td>8×11.5, 10×12.5</td><td>8000</td></tr><tr><td>10×16, 10×20</td><td>10000</td></tr><tr><td>φD≥12.5</td><td>12000</td></tr></table> ※但し、500WV品は10000時間 500WV:10000hrs							静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.						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) Life Time	8×11.5, 10×12.5	8000	10×16, 10×20	10000	φD≥12.5	12000
静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.																																			
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) Life Time																																			
8×11.5, 10×12.5	8000																																			
10×16, 10×20	10000																																			
φD≥12.5	12000																																			
低 温 特 性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	<table><tr><th>定格電圧(V) Rated Voltage</th><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td></tr><tr><th>Z(-25℃)/Z(20℃)</th><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr></table> (120Hz)							定格電圧(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	3	3	6	6	6	6													
定格電圧(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500																													
Z(-25℃)/Z(20℃)	3	3	3	6	6	6	6																													

◆リップル電流補正係数 /

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k ≤
係数 Coefficient	1~5.6µF 0.2	0.4	0.8	1.0
6.8~15µF 0.3	0.6	0.9	1.0	
22~82µF 0.4	0.7	0.9	1.0	
100~220µF 0.45	0.75	0.9	1.0	

◆副記号 / OPTION

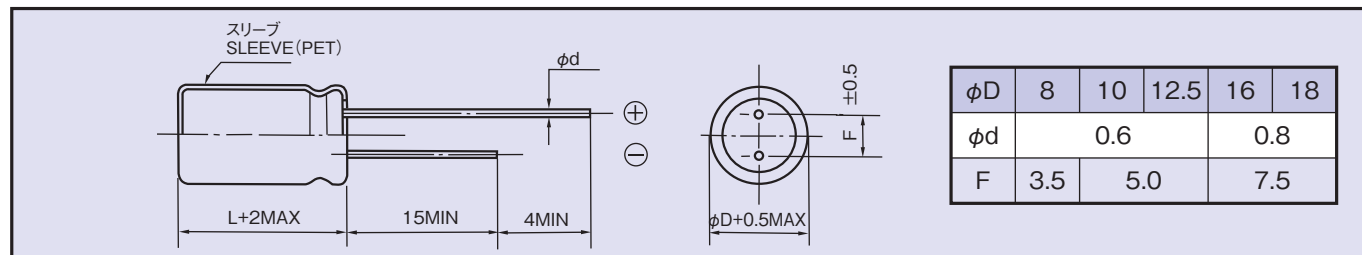
記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve EFC

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□ 定格電圧 Rated Voltage	BXC シリーズ名 Series	□□□□□ 静電容量 Capacitance	M 静電容量許容差 Capacitance Tolerance	□□□ 副記号 Option	□□ リード加工記号 Lead Forming	D×L ケースサイズ Case Size
------------------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------------------	----------------------	-------------------------------	----------------------------

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Size φD×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

定格電圧 V.DC 静電容量 Cap (μF)	160(2C)		200(2D)		250(2E)		350(2V)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
4.7					8×11.5	160	10×12.5	150
5.6							10×12.5	180
6.8					10×12.5	250	10×16	280
10	10×16	320	10×16	320	10×16	320	10×20	350
22	10×20	500	10×20	500	10×16 10×20	470 500	12.5×20	650
33	10×20	650	10×20	650	12.5×16 12.5×20	760 800	16×20	900
47	10×20	750	12.5×20	980	12.5×20	980	16×20	1080
56					12.5×20 18×16	1080 960		
68	12.5×20	1180	12.5×25 16×20	1300	12.5×25 16×20	1300	18×25	1470
82			16×20	1380	12.5×30 16×20	1500 1440	18×25	1530
100	12.5×25 16×20	1420	16×20	1420	16×25 18×20	1530 1440		
120					18×20	1500		
150	16×25	1890	16×25	1890	18×25	1960		
220	18×25	2370						

定格電圧 V.DC 静電容量 Cap (μF)	400(2G)		450(2W)		500(2H)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1	8×11.5 10×12.5	60 70				
1.5	8×11.5 10×12.5	90 100				
1.8	8×11.5 10×12.5	95 120				
2.2	8×11.5 10×12.5	95 140				
3.3	10×12.5 10×16	150 180				
4.7	10×16	220	10×16 10×20	180 220		
5.6	10×16	250	10×16 10×20	200 250		
6.8	10×16	280	10×16 10×20	230 280		
8.2			10×20	280		
10	10×20	350	10×20 12.5×16 12.5×20	330 360 450	12.5×20	320
15	12.5×20	550	12.5×20 12.5×25 16×16	450 600 600	12.5×25 16×20	440
22	12.5×25 16×20	760	12.5×25 16×20 16×20	600 730 730	12.5×35 16×25 18×20	560
33	16×20	900	16×20 16×25 18×20	730 980 780	16×31.5 18×25	700
47	16×25 18×20	1180	18×25	1200	18×31.5	880
68	18×25	1470				