

BXF シリーズ
SERIES

105°C 10000時間品

Load Life : 105°C 10000 hours

・高さ20mm以下品。
20mm height Max.



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特 性 Characteristics															
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+105°C															
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	160~450Vdc															
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)															
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.04CV+100µA以下 (定格電圧印加1分後) I=0.04CV+100µA (After 1 minute application of rated voltage) I=0.02CV+25µA以下 (定格電圧印加5分後) I=0.02CV+25µA (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(µA) Leakage Current C=静電容量(µF) Capacitance V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage															
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor (MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> <td rowspan="2">(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td>tanδ</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(20°C, 120Hz)	tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(20°C, 120Hz)									
tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20										
耐 久 性 Endurance	<p>105°C中で10000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 voltage with rated ripple current for 10000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirement.</p> <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の±25%以内 Within ±25% of the initial value.</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> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>規格値以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% 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.									
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% 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.															
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(Vdc) Rated Voltage</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> <td rowspan="2">(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	3	6	6	6
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(120Hz)									
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	3	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	10~18µF	0.30	0.60	0.90	1.00
	22~82µF	0.40	0.70	0.90	1.00
	100~220µF	0.45	0.75	0.90	1.00

◆副記号 / OPTION

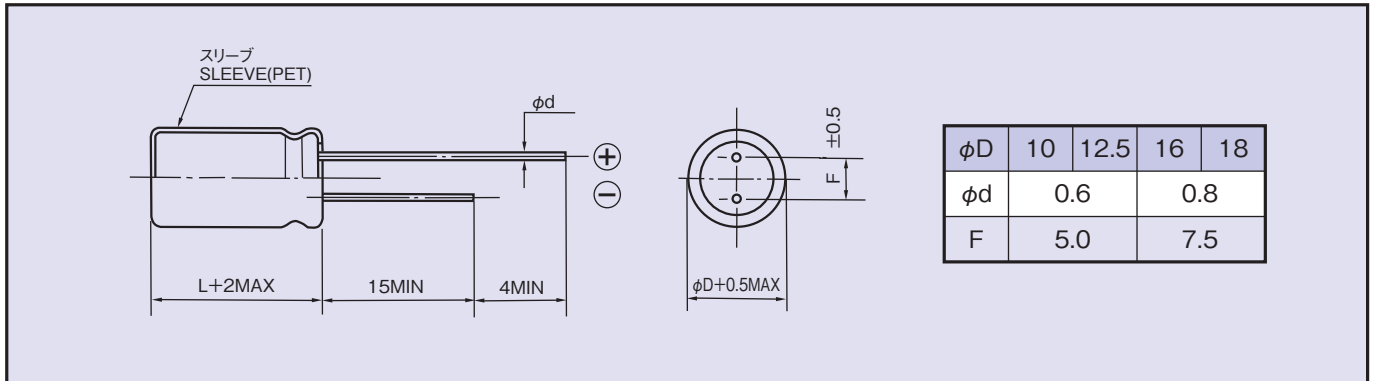
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	なし Blank

◆呼称方法 PART NUMBER

□□□	BXF	□□□□□	M	□□□	□□	D×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

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

定格電圧 Vdc	静電容量 Cap(μF)	Size	Ripple	定格電圧 Vdc	静電容量 Cap(μF)	Size	Ripple
160	47	10×16	650	350	18	10×16	450
	68	10×20	1000		22	10×20	500
	82	16×16	1350		27	16×16	780
	100	12.5×20	1350		33	12.5×20	850
	100	18×16	1550		33	18×16	960
	180	16×20	1800		56	16×20	1200
	220	18×20	2250		82	18×20	1300
200	33	10×16	650	400	12	10×16	450
	47	10×20	800		18	10×20	500
	56	16×16	1350		18	16×16	780
	68	12.5×20	1350		27	12.5×20	850
	82	18×16	1550		27	18×16	960
	120	16×20	1800		47	16×20	1200
	180	18×20	2250		56	18×20	1300
250	27	10×16	650	450	10	10×16	350
	39	10×20	800		15	10×20	400
	47	16×16	1350		15	16×16	700
	56	12.5×20	1350		22	12.5×20	700
	56	18×16	1550		22	18×16	850
	100	16×20	1800		33	16×20	970
	120	18×20	2250		47	18×20	1170