

BXG series

105°C 10000~12000時間品
Load Life: 105°C 10000~12000 hours



◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics							
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+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(1分値) I=0.04CV+100µA (1minute) I=0.02CV+25µA以下(5分値) I=0.02CV+25µA (5minutes)			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(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(20°C, 120Hz)
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	
耐久性 Endurance	105°C中で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 applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.							
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.					ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.					φD=10	10000
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.					φD≥12.5	12000
	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	3	5	5	6	
Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	6	6	6	6	10		

◆呼称方法/PART NUMBER

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

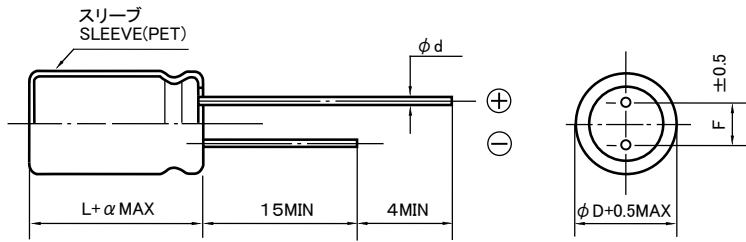
◆副記号/OPTION

EFC: PETスリーブ PET Sleeve

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

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k≤	
係数 Coefficient	8.2~18µF	0.30	0.60	0.90	1.00
	22~82µF	0.40	0.70	0.90	1.00
	100~270µF	0.45	0.75	0.90	1.00

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

φ D	10	12.5	16	18
φ d	0.6		0.8	
F	5.0		7.5	
α	2.0			

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size φ D × L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current
160	39	10×16	630
	47	10×20	800
	56	10×20	860
	68	12.5×20	1200
	82	12.5×20	1280
	100	12.5×25	1450
	120	12.5×25	1500
	150	16×20	1650
	180	16×25	2000
		18×20	1700
	220	16×25	2100
270	18×25	2370	
200	33	10×16	630
	39	10×20	800
	47	10×20	860
	56	12.5×20	1100
	68	12.5×20	1200
	82	12.5×25	1450
	100	12.5×25	1480
	120	16×20	1600
	150	16×25	1900
		18×20	1700
	220	18×25	2370
250	22	10×16	500
	33	10×20	630
	39	10×20	800
	47	12.5×20	1000
	56	12.5×20	1100
	68	12.5×25	1350
	82	16×20	1480
	100	16×25	1600
	120	16×25	1700
		18×20	1600
	150	18×25	2000
350	15	10×16	450
	22	10×20	550
	33	12.5×20	750
	39	12.5×25	900
	47	12.5×25	980
	56	16×20	1100
	68	16×25	1300
		18×20	1280
	82	18×25	1550
	100	18×25	1600

Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size φ D × L (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current
400	10	10×16	380
	12	10×16	450
	15	10×20	500
	18	10×20	550
	22	12.5×20	650
	27	12.5×20	700
	33	12.5×25	850
	39	12.5×25	900
	47	16×20	1000
	56	16×25	1220
		18×20	1200
82	18×25	1600	
450	8.2	10×16	330
	10	10×16	380
	12	10×20	470
	15	10×20	500
	18	12.5×20	560
	22	12.5×20	600
	27	12.5×25	750
	33	16×20	860
	39	16×25	1000
		18×20	960
	47	16×25	1100
		18×20	1000
	56	18×25	1250
68	18×25	1350	