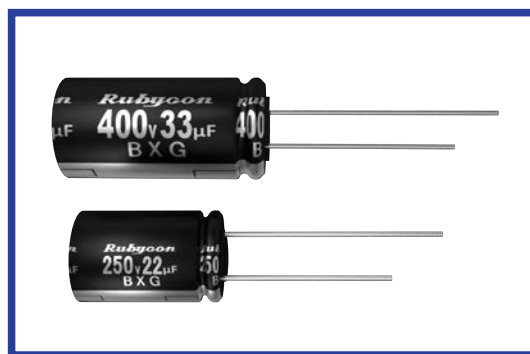


BXG series

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℃													
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	160～450Vdc													
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)													
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.04CV+100 μ A以下(1分値) I=0.04CV+100 μ A (1minute) I=0.02CV+25 μ A以下(5分値) I=0.02CV+25 μ A (5minutes)			I=漏れ電流(μ A) Leakage Current C=静電容量(μ F) 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℃, 120Hz)						
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20							
耐久性 Endurance	105℃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℃, 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.						<table><tr><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Time(hrs)</td></tr><tr><td>φD=10</td><td>10000</td></tr><tr><td>φD≥12.5</td><td>12000</td></tr></table>	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)	φD=10	10000	φD≥12.5	12000
	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Time(hrs)												
	φD=10	10000												
	φD≥12.5	12000												
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)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(120Hz)						
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	3	5	5	6							
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	6	6	6	6	10							

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	BXG	□□□□□	M	□□□	□□	D x 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

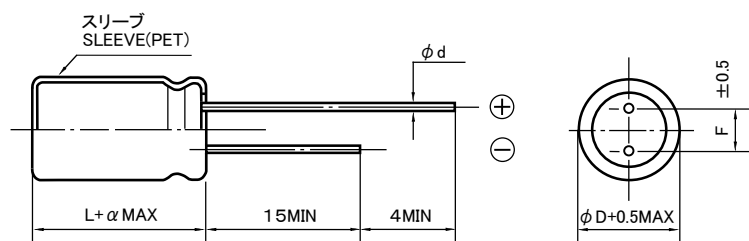
◆副記号／OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

◆リプル電流補正係数／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

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

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD × 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

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD × 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