リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

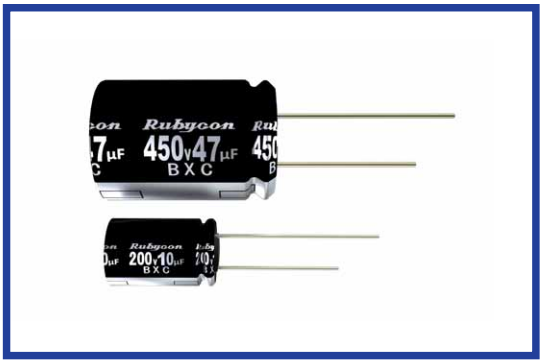
BXC

BXC シリーズ SERIES

105℃ 8000～12000時間品
Load Life : 105℃ 8000～12000 hours

・LED照明用電源回路に最適。
For LED Lighting.

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	160～500Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%（20℃,120Hz）
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	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) CV>1000: 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(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 160 200 250 350 400 450 500 tanδ: 0.15 0.15 0.15 0.20 0.20 0.20 0.24 （20℃,120Hz）
耐久性 Endurance	105℃中で右表の時間定格電圧（リプル重畳）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. 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 ※但し、500Vdc品は10000時間 500Vdc:10000hrs
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: 160 200 250 350 400 450 500 Z(−25℃)/Z(20℃): 3 3 3 6 6 6 6 （120Hz）

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

周波数(Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	1～5.6μF	0.20	0.40	0.80	1.00
	6.8～18μF	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	EFC

◆呼称方法／PART NUMBER

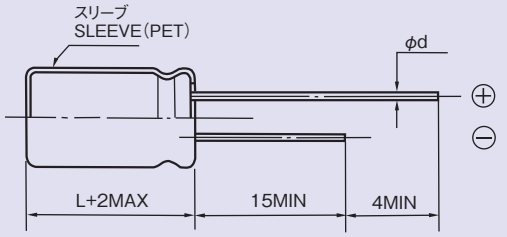
□□□	BXC	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

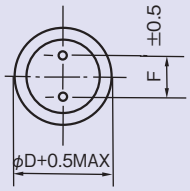
Rubycon リード線形アルミニウム電解コンデンサ BXC

RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)





φD	8	10	12.5	16	18
φd	0.6			0.8	
F	3.5	5.0		7.5	

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

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

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	160		200		250		350	
	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
18							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	18×25	2370				

定格電圧 Vdc / 静電容量 Cap(μF)	400		450		500	
	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	12.5×25 16×20	440
22	12.5×25 16×20	760	12.5×25 16×20	600 730	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				

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Rubycon:

25YXM100MEFC6.3X11 420BXW100MEFR14.5X45 63ZLH390MEFCG412.5X20 16YXF4700M16X31.5 25ZLJ390M8X16 35YXF2200M16X31.5 35ZLK330M10X16 420BXW56MEFR12.5X35 50YXJ220M10X16 16TZV470M8X10.5 6.3ZL1000MEFC10X12.5 420BXW33MEFR12.5X25 16YXF220M8X11.5 35YXF2200MEFCGC16X31.5 400BXC4R7MEFC10X16 450BXW120MEFR18X40 50TZV220M10X10.5 50ZLJ220M10X16 100ZLH220MEFC12.5X25 25PX680MEFC10X12.5 25TZV470M10X10.5 35PK1000MEFC10X20 35ZLG150MEFC8X11.5 420BXW68MEFR12.5X45 50ZLJ470M12.5X20 6.3ZLH820M8X11.5 450BXW47MEFR16X25 63ZLJ390M12.5X20 100YXF3.3M5X11 10ZLJ560M8X11.5