

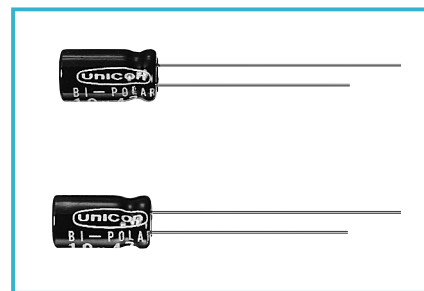
BGM

04形両極性標準品 (105℃)
RADIAL TYPE BI-POLAR
シリーズ
SERIES

標準品
Standard両極性品
Bi-polar

■特 長 FEATURES

- 極性反転回路用標準品
Standard size for reversing polarity circuit.
- 自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- 105℃ 1000時間保証
Load Life : 105℃ 1000 hours.



■仕 様 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics									
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +105℃									
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 100V.DC									
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	0.47 ~ 1000μF									
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)									
漏れ電流 Leakage Current	I=0.03CV 又は 3μAのいずれか大きい値以下 (5分値) I=0.03CV or 3μA whichever is greater, after 5 minutes application of rated voltage.									
損失角の正接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	・ 120Hz 20℃
	tanδ(MAX)	0.24	0.20	0.16	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	
温度特性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio									
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(20℃)	8	6	4	4	3	3	3	3	
高温負荷特性 Load Life	105℃中にて定格電圧を 250時間毎極性反転し1000時間印加後、下記規格を満足する。 After 1000 hours application of rated voltage at 105℃, reversing polarity at each 250 hours., capacitors meet the characteristics requirements mentioned below.									
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of initial value.								
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 200% or less of initial specified value.								
	漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Initial specified value or less.								
高温無負荷特性 Shelf Life	105℃1000時間無負荷放置後、上記高温負荷特性の規格を満足する。 (但し、JIS C-5102 4.4項の電圧処理後) After leaving capacitors under no load at 105℃ for 1000 hours and applying voltage according to JIS C-5102 4.4, they meet the specified value for load life characteristics listed above.									
表示 Marking	黒色チューブに白色印刷 White print on black sleeve.									
関連規格 Applicable Standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141.									

■許容リップル電流周波数補正係数 Frequency coefficient of allowable ripple current

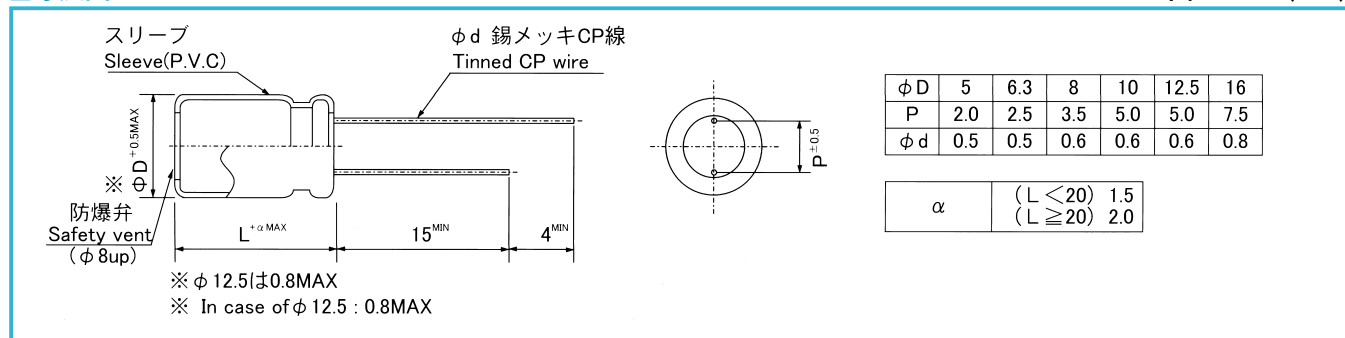
Frequency Cap(μF)	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
100~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
1000	0.85	1	1.10	1.13	1.15

■品名コード体系 (例: 50 V 1 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 50 V 1 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B	G	M	1	H	0	1	0	M		
シリーズ名 Series Name			定格電圧 Rated Voltage (50V)		静電容量 Capacitance (1 μ F)		容量許容差 Capacitance Tolerance ($\pm 20\%$)		個別指定 Custom ID	

■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

φ D × L (mm)

WV(V.DC)		6.3	10	16	25	35	50	63	100
Cap(μF)	Code	0J	1A	1C	1E	1V	1H	1J	2A
0.47	R47						5X11	8	5X11
1	010						5X11	12	5X11
2.2	2R2						5X11	18	5X11
3.3	3R3						5X11	22	6.3X11
4.7	4R7					5X11	25	6.3X11	29
10	100				5X11	34	6.3X11	40	8X11.5
22	220		5X11	42	6.3X11	51	6.3X11	55	8X11.5
33	330	5X11	46	6.3X11	57	6.3X11	63	8X11.5	79
47	470	6.3X11	61	6.3X11	67	8X11.5	89	10X12.5	100
100	101	8X11.5	105	10X12.5	125	10X12.5	140	10X16	165
220	221	10X12.5	165	10X16	205	10X20	280	12.5X25	335
330	331	10X16	230	10X20	275	12.5X20	345	12.5X25	415
470	471	10X20	300	12.5X20	370	12.5X25	460	16X25	540
1000	102	12.5X25	550	16X25	665	16X25	745	16X31.5	870

Ripple(mA rms) at 105℃ 120Hz