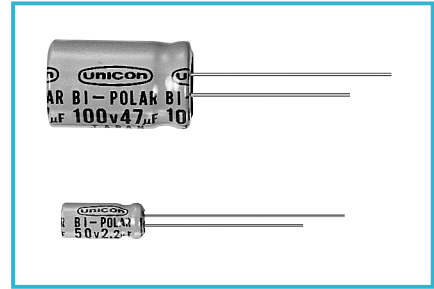


BPM

04形両極性標準品 (85°C)
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.
- 85°C 1000時間保証
Load Life : 85°C 1000 hours.

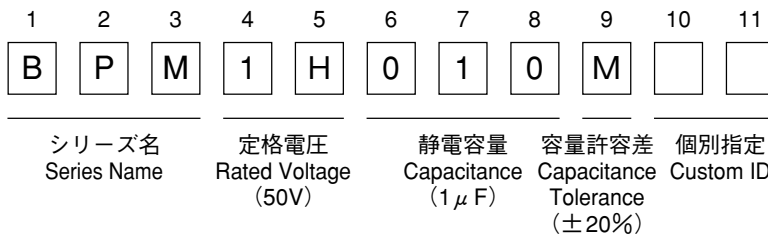
■仕様 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics									
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +85°C									
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 100V.DC									
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	0.47 ~ 6800µF									
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 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°C
	tanδ(MAX)	0.26	0.24	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
1000µFを越えるものについては、1000µFを増す毎に0.02を加えた値とする。 For capacitance of more than 1000µF, add 0.02 for every increase of 1000µF.										
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°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	
Z(-40°C)/Z(20°C)	10	8	6	5	4	4	3	3		
高温負荷特性 Load Life	85°C中にて定格電圧を250時間毎に極性反転し1000時間印加後、下記規格を満足する。 After 1000 hours application of rated voltage at 85°C, 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	85°C1000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 85°C 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	灰色チューブに黒色印刷 Black print on gray 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

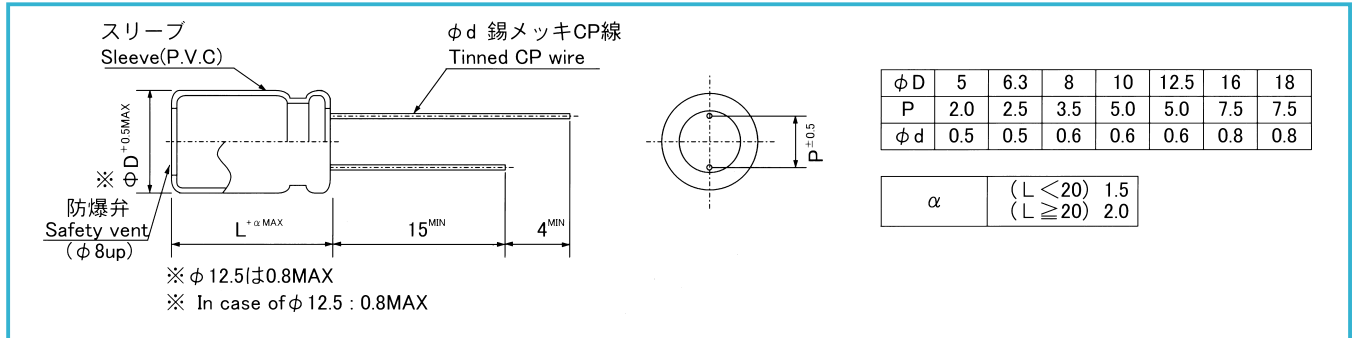
Frequency Cap(µF)	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
100~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
1000~6800	0.85	1	1.10	1.13	1.15

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



■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

$\phi D \times L$ (mm)

WV(V.DC)	6.3		10		16		25		35		50		63		100		
	Code	0J	1A	1C	1E	1V	1H	1J	2A								
0.47	R47										5X11	11			5X11	14	
1	010										5X11	17			5X11	21	
2.2	2R2										5X11	25			6.3X11	34	
3.3	3R3										5X11	27			6.3X11	39	
4.7	4R7										5X11	34	5X11	36	6.3X11	47	
10	100							5X11	43	6.3X11	52	6.3X11	57	8X11.5	71		
22	220			5X11	57	6.3X11	65	6.3X11	73	8X11.5	89	8X11.5	95	10X16	135		
33	330			5X11	70	6.3X11	80	8X11.5	100	8X11.5	105	10X12.5	135	12.5X20	220		
47	470		5X11	76	6.3X11	95	6.3X11	95	8X11.5	120	10X12.5	150	10X16	180	12.5X20	240	
100	101	6.3X11	125	6.3X11	125	8X11.5	160	8X11.5	160	10X16	230	10X20	265	12.5X20	320	16X25	425
220	221	8X11.5	215	8X11.5	215	10X12.5	275	10X16	305	12.5X20	410	12.5X25	480	16X25	575	18X35.5	720
330	331	8X11.5	265	10X16	345	10X16	375	12.5X20	450	12.5X20	505	16X25	650	16X31.5	655		
470	471	10X12.5	370	10X16	410	10X20	485	12.5X20	540	12.5X25	655	16X31.5	835	18X35.5	965		
1000	102	10X20	650	12.5X20	720	12.5X25	855	16X25	950	16X31.5	1140						
2200	222	12.5X25	1160	16X25	1280	16X31.5	1510	18X35.5	1620								
3300	332	16X25	1570	16X31.5	1690	18X35.5	1980										
4700	472	16X31.5	2020	18X35.5	2160												ケースサイズ: リプル
6800	682	18X35.5	2600														Case Size: Ripple

Ripple(mA rms) at 85°C 120Hz