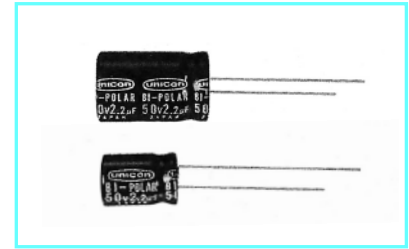


BCM シリーズ 両極性品 スピーカーネットワーク用
Series, 85°C, Bi-Polar, Speaker crossover network

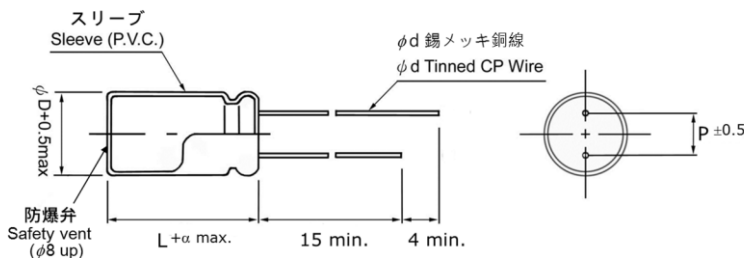
- Hi-Fi スピーカーネットワーク用として 3 タイプを用意
Design for high-fidelity speaker network use,
- 温度特性、周波数特性に優れ原音再生に最適
Excellent stability for temperature and frequency fluctuation,
suitable for reproduction of high-fidelity sound
- リード線に無酸素銅を使用 Tinned copper wire.
- 85°C 2,000時間保証 Load life: 2,000 hours
- 定格電圧範囲 Rated voltage range : 50V
- 静電容量範囲 Capacitance range : 0.47 ~ 100 μ F
- RoHS指令対応済/RoHS Compliant



■ 仕様 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics			
カテゴリ温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +85°C			
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	50 V			
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	0.47 ~ 100 μ F			
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	\pm 20% (1 KHz, 20°C)			
漏れ電流 Leakage Current	I=0.03CV 又は 3 μ Aのいずれか大きい値以下 (5分値) I=0.03CV or 3 μ A whichever is greater, after 5 minutes application of rated voltage.			
損失角の正接 Dissipation Factor	特性 Characteristics	D	P	S
	$\tan \delta$ (max.)	0.08	0.06	0.05
		1 KHz, 20°C		
高温負荷特性 Load Life	85°C 2,000 時間(250 時間毎に極性反転)定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する After 2,000 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 \pm 20%以内 Within \pm 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°C 1,000 時間無負荷放置後、下記規格を満足する。(但し、JIS C-5102 4.4 項の電圧処理後) After storing the capacitors under no load at 85°C for 1,000 hours, capacitors meet the characteristic requirements as below. Be sure to apply voltage to the capacitors before test according to JIS-C-5101-4.4.1			
	静電容量変化率 Capacitance change	初期値の \pm 20%以内 Within \pm 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		
表示 Marking	黒色チューブに白色印刷 Black print on gray sleeve.			
関連規格 Applicable standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141			

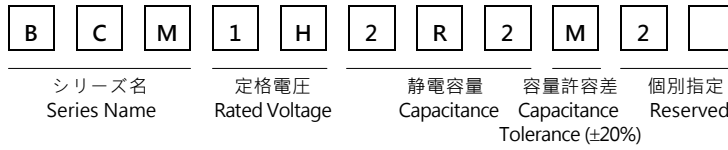
■ 寸法図 Dimensions



unit: mm

ϕ D	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕ d	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
α	L < 20 : 1.5, L \geq 20 : 2.0					

■ 品名コード体系 Part Numbering (例 example: 50V 2.2 μF)



- D 特性の場合、品名コード No.10 が 1 となります D-Characteristics will have fig. 1 at the 10th. place
- S 特性の場合、品名コード No.10 が 3 となります S-Characteristics will have fig. 3 at the 10th. place

■ 寸法表 Standard Products Table

W.V.		50V (1H)					
Characteristics		D		P		S	
Cap. (μF)	Code	1		2		3	
0.47	R47	6.3 x 11	50	8 x 11.5	65	10 x 16	90
0.68	R68	6.3 x 11	60	8 x 11.5	80	10 x 16	100
1	1R0	6.3 x 11	70	8 x 11.5	95	10 x 20	140
1.5	1R5	6.3 x 11	85	8 x 11.5	115	12.5 x 20	190
2.2	2R2	8 x 11.5	120	10 x 12.5	150	12.5 x 20	230
3.3	3R3	8 x 11.5	150	10 x 16	200	16 x 25	330
4.7	4R7	10 x 12.5	190	10 x 20	260	16 x 25	400
6.8	6R8	10 x 16	250	12.5 x 20	340	16 x 31.5	520
10	100	10 x 16	300	12.5 x 25	450	18 x 35.5	670
15	150	10 x 16	370	12.5 x 25	550		
22	220	12.5 x 25	580	16 x 25	750		
33	330	12.5 x 25	710	16 x 31.5	990		
47	470	16 x 31.5	1020	18 x 35.5	1240		
68	680	18 x 35.5	1300	18 x 40	1560		
100	101	18 x 40	1630			Size (mm)	R.C.

Allowable Ripple Current/定格リップル電流 (mArms) at 85°C 1KHz

※ 任意の定格容量値及びサイズをご希望の場合は、弊社営業担当者までご相談下さい。
Should you have special requirements electrically and mechanically, please feel free to consult our sales staff.