

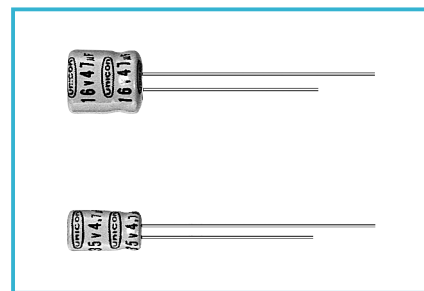
PSM

7 mmL 標準品 (85℃)
7 mmL STANDARD
シリーズ
SERIES

小型化品
Miniature

■特 長 FEATURES

- ・製品高さ 7 mm の標準品
7 mm Height Standard.
- ・自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- ・85℃ 1000 時間保証
Load Life : 85℃ 1000 hours.



■仕 様 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics								
使 用 温 度 範 囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +85℃								
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	4 ~ 50V.DC								
静 電 容 量 範 囲 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 330μF								
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)								
漏 れ 電 流 Leakage Current	I=0.01CV 又は 3μAのいずれか大きい値以下 (2分値) I=0.01CV or 3μA whichever is greater, after 2 minutes application of rated voltage.								
損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50	・ 120Hz 20℃
	tanδ (MAX)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
温 度 特 性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio								
	定格電圧(V) Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	7	4	3	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(20℃)	15	8	6	4	4	3	3	
高 温 負 荷 特 性 Load Life	85℃ 1000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。 After 1000 hours application of rated voltage at 85℃, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below.								
	静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 (但し、4W.V.品は±25%以内) Within ±20% of initial value. (4W.V. : ±25%)							
	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℃ 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 85℃ 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	薄紫色チューブに黒色印刷 Black print on light purple sleeve.								
関 連 規 格 Applicable Standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141.								

■品名コード体系 (例: 50 V 10 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 50 V 10 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P	S	M	1	H	1	0	0	M	5

シリーズ名
Series Name

定格電圧
Rated Voltage
(50V)

静電容量
Capacitance
(10 μ F)

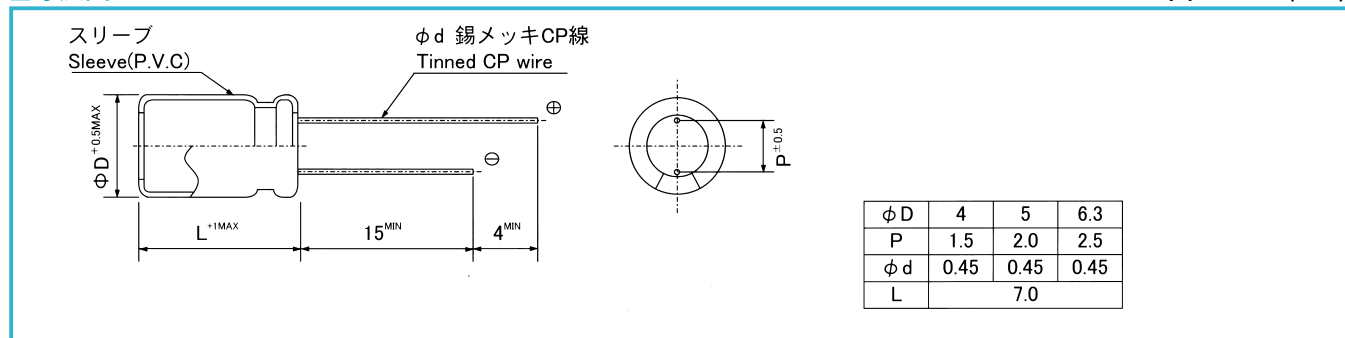
容量許容差
Capacitance
Tolerance
($\pm 20\%$)

サイズ
記号
Code
($\phi 5$)

$\phi D=4$ の場合、品名コードNo.10が4となります
 $\phi D=4$ will have fig.4 at the 10th place.
 $\phi D=5$ の場合、品名コードNo.10が5となります
 $\phi D=5$ will have fig.5 at the 10th place.
 $\phi D=6.3$ の場合、品名コードNo.10が6となります
 $\phi D=6.3$ will have fig.6 at the 10th place.

■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

・ () 内は小形品に適用する。 () : Adaptability for miniature size.

W.V.(V.DC)		4	6.3	10	16	25	35	50
Cap(μ F)	Code	0G	0J	1A	1C	1E	1V	1H
0.1	0R1							4 1
0.22	R22							4 2
0.33	R33							4 3
0.47	R47							4 5
1	010							4 10
2.2	2R2							4 16
3.3	3R3							4 19
4.7	4R7						4 21	5(4) 25(23)
10	100				4 27	5(4) 31(28)	5(4) 34(30)	6.3(5) 40(37)
22	220		4 32	5(4) 39(35)	5(4) 43(39)	6.3(5) 50(46)	6.3(5) 54(50)	6.3 59
33	330	4 32	5(4) 43(39)	5(4) 48(43)	6.3(5) 58(53)	6.3 62	6.3 66	6.3 72
47	470	4 38	5(4) 52(46)	6.3(5) 61(56)	6.3(5) 69(63)	6.3 73	6.3 79	
100	101	5 62	6.3(5) 82(75)	6.3 89	6.3 100	6.3 105		
220	221	6.3 100	6.3 120	6.3 130	6.3 145			ケースφD: 許容リプル
330	331	6.3 120	6.3 145					Case φD: Ripple

Ripple(mA rms) at 85°C 120Hz