

MGM

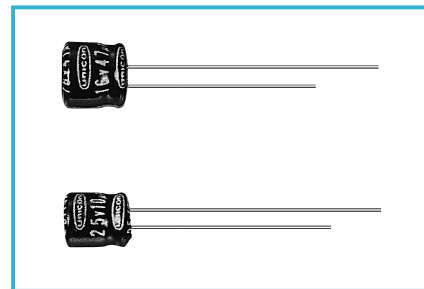
5mmL 標準品 (105℃)
5mmL STANDARD
シリーズ
SERIES

超小形化品
Miniature

広温度範囲品
Wide temperature

■特 長 FEATURES

- 製品高さ 5mm の広温度範囲品
5mm Height Wide temperature range.
- 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

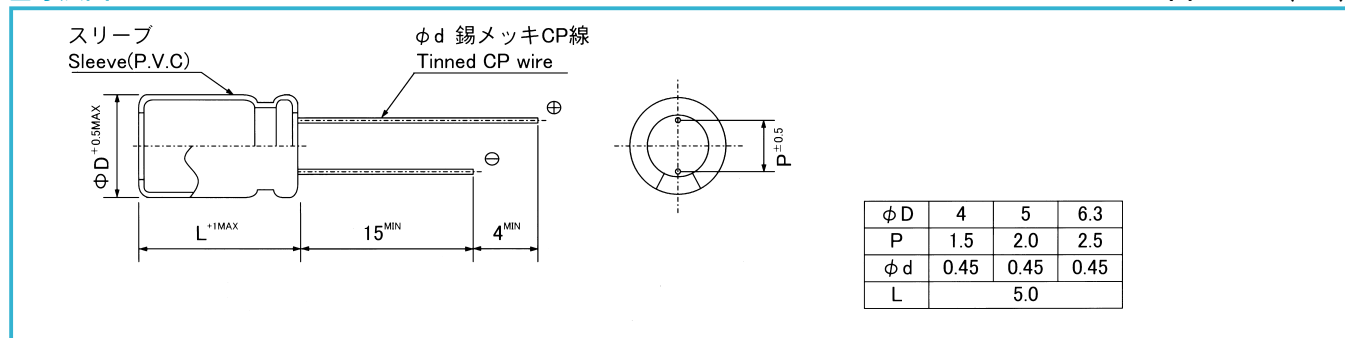
項 目 Items	特 性 Characteristics							
使 用 温 度 範 囲 Operating Temperature Range	-55 ~ +105℃							
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 50V.DC							
静 電 容 量 範 囲 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 100μF							
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)							
漏 れ 電 流 Leakage Current	I=0.01CV 又は 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	6.3	10	16	25	35	50	・ 120Hz 20℃
	tanδ(MAX)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12	
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	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	3	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(20℃)	8	5	4	3	3	3	
高 温 負 荷 特 性 Load Life	105℃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 105℃, 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、W.V.≤16は±25%以内) Within ±20% of initial value. (W.V.≤16 : ±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	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	茶色チューブに白色印刷 White print on dark brown 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 1 μ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 50 V 1 μ F)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M	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

W.V.(V.DC)		6.3		10		16		25		35		50	
Cap(μ F)	Code	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	7
2.2	2R2											4	10
3.3	3R3											4	13
4.7	4R7							4	13	4	15	5	18
10	100					4	18	5	22	5	25	6.3	30
22	220	4	22	5	27	5	30	6.3	38	6.3	42		
33	330	5	31	5	34	6.3	42	6.3	47				
47	470	5	37	6.3	46	6.3	50					ケース φ D Case φ D	許容リップル Ripple
100	101	6.3	62										

Ripple(mA rms) at 105°C 120Hz