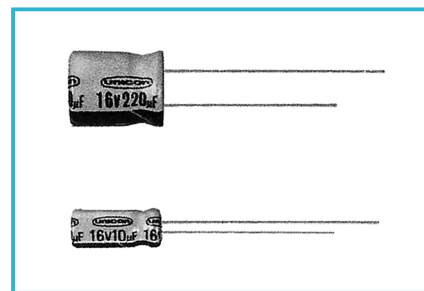


LLM

04形低漏れ電流品 (85℃)
RADIAL TYPE LOW LEAKAGE CURRENT
シリーズ
SERIES低漏れ電流品
Low leakage

■特 長 FEATURES

- 低漏れ電流標準品
Standard size for low leakage current.
- 自動挿入用テーピング品を各種用意
Available in taping configuration for automatic insertion.
- 85℃ 2000時間保証
Load Life : 85℃ 2000 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	10 ~ 50V.DC						
静 電 容 量 範 囲 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 1000μ F						
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)						
漏 れ 電 流 Leakage Current	I=0.002CV 又は 0.4μ Aのいずれか大きい値以下 (2分値) I=0.002CV or 0.4μ A 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	10	16	25	35	50	・ 120Hz 20℃
	tanδ (MAX)	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	10	16	25	35	50	・ 120Hz
	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	4	3	3	
高 温 負 荷 特 性 Load Life	85℃2000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。 After 2000 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 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℃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	橙色チューブに黒色印刷 Black print on orange 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

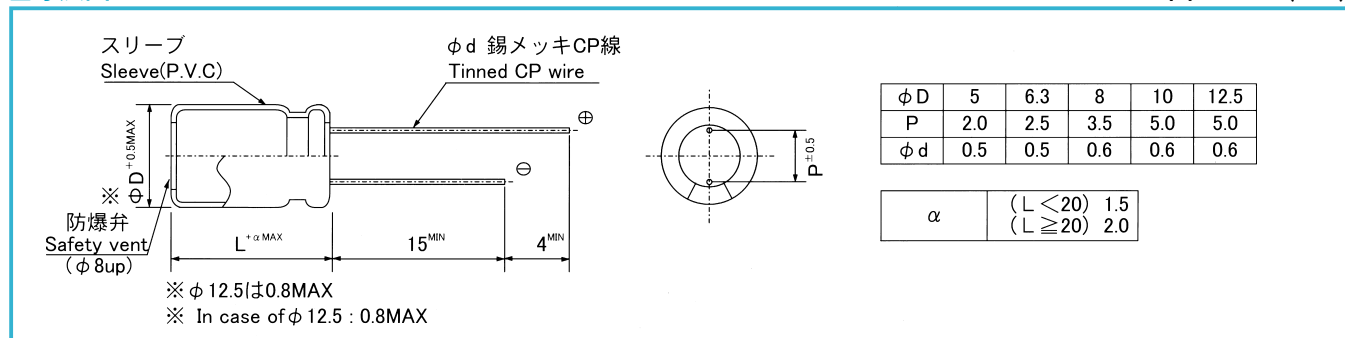
Frequency Cap(μ F)	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
68~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
680~1000	0.85	1	1.10	1.13	1.15

■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
L	L	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

$\phi D \times L$ (mm)

W.V.(V.DC)		10		16		25		35		50	
Cap(μ F)	Code	1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1									5×11	1.1
0.15	R15									5×11	1.6
0.22	R22									5×11	2.3
0.33	R33									5×11	3.5
0.47	R47									5×11	5.0
0.68	R68									5×11	7.3
1	010									5×11	10
1.5	1R5									5×11	16
2.2	2R2									5×11	23
3.3	3R3									5×11	35
4.7	4R7									5×11	45
6.8	6R8									5×11	50
10	100									5×11	60
15	150							5×11	70	6.3×11	85
22	220					5×11	80	6.3×11	95	6.3×11	100
33	330			5×11	90	6.3×11	105	6.3×11	115	8×11.5	145
47	470	5×11	100	6.3×11	120	6.3×11	130	8×11.5	160	8×11.5	175
68	680	6.3×11	130	6.3×11	145	8×11.5	180	8×11.5	190	10×12.5	225
100	101	6.3×11	155	8×11.5	200	8×11.5	215	10×12.5	250	10×16	295
150	151	8×11.5	220	8×11.5	250	10×12.5	280	10×16	330	10×20	395
220	221	8×11.5	270	10×12.5	320	10×16	370	10×20	435	12.5×20	530
330	331	10×12.5	350	10×16	425	10×20	495	12.5×20	590	12.5×20	650
470	471	10×16	455	10×20	495	12.5×20	655	12.5×25	780		
680	681	10×20	595	12.5×20	735					ケースサイズ Case Size	許容リップル Ripple
1000	102	12.5×20	800								

Ripple(mA rms) at 85°C 120Hz