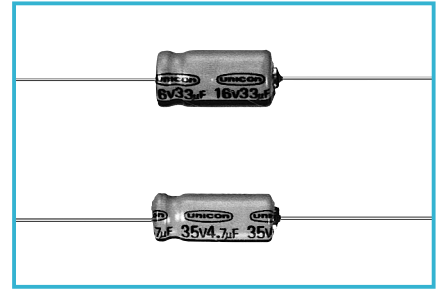


**LLT**

02形低漏れ電流品 (85°C)  
AXIAL 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°C 2000時間保証  
Load Life : 85°C 2000 hours.

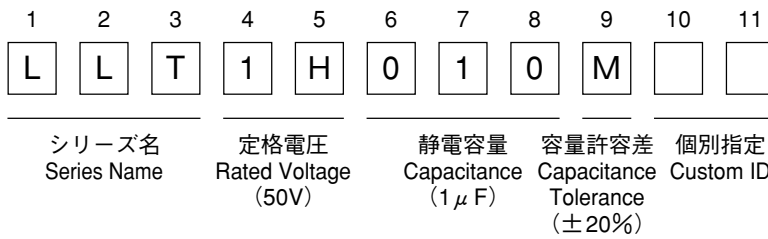
■仕様 SPECIFICATIONS

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	10 ~ 50V.DC						
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	0.47 ~ 1000μF						
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)						
漏れ電流 Leakage Current	I=0.002CV 又は 0.4μAのいずれか大きい値以下 (2分値) I=0.002CV or 0.4μA 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°C
	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°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	6	4	4	3	3	
高温負荷特性 Load Life	85°C 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°C, 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°C 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°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	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

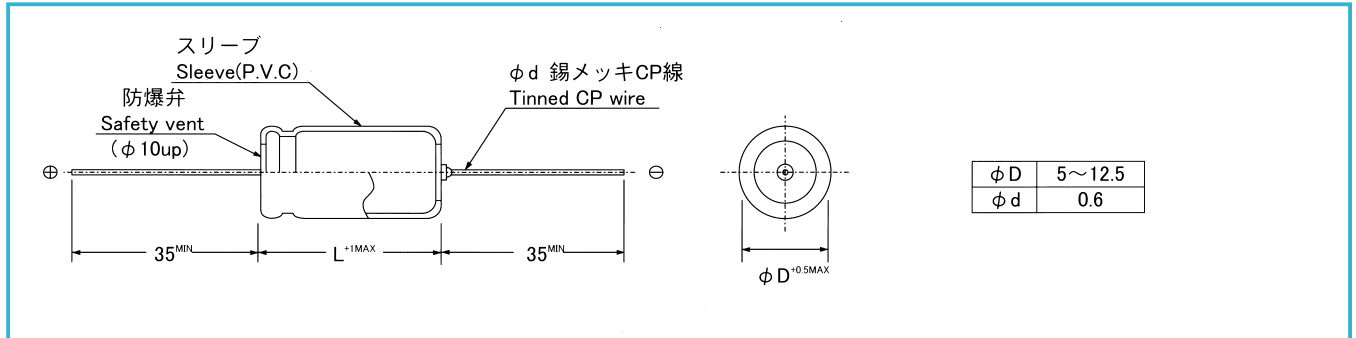
Frequency Cap(μF)	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
68~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
680~1000	0.85	1	1.10	1.13	1.15

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



■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

$\phi$  D  $\times$  L (mm)

Cap( $\mu$ F)	W.V.(V.DC) Code	10		16		25		35		50	
		1A		1C		1E		1V		1H	
0.47	R47									5 $\times$ 12.5	5
0.68	R68									5 $\times$ 12.5	7
1	010									5 $\times$ 12.5	10
1.5	1R5									5 $\times$ 12.5	16
2.2	2R2									5 $\times$ 12.5	23
3.3	3R3									5 $\times$ 12.5	30
4.7	4R7									5 $\times$ 12.5	35
6.8	6R8									5 $\times$ 12.5	45
10	100							5 $\times$ 12.5	50	6.3 $\times$ 12.5	55
15	150					5 $\times$ 12.5	55	6.3 $\times$ 12.5	65	6.3 $\times$ 12.5	70
22	220			5 $\times$ 12.5	60	6.3 $\times$ 12.5	70	6.3 $\times$ 12.5	80	6.3 $\times$ 16	95
33	330	5 $\times$ 12.5	65	6.3 $\times$ 12.5	80	6.3 $\times$ 12.5	90	6.3 $\times$ 16	105	8 $\times$ 16	130
47	470	6.3 $\times$ 12.5	90	6.3 $\times$ 12.5	100	6.3 $\times$ 16	120	8 $\times$ 16	140	8 $\times$ 16	155
68	680	6.3 $\times$ 12.5	105	6.3 $\times$ 16	130	8 $\times$ 16	155	8 $\times$ 16	170	8 $\times$ 20	205
100	101	6.3 $\times$ 16	145	8 $\times$ 16	180	8 $\times$ 16	190	8 $\times$ 20	230	10 $\times$ 21	280
150	151	8 $\times$ 16	195	8 $\times$ 16	220	8 $\times$ 20	260	10 $\times$ 21	310	10 $\times$ 26	380
220	221	8 $\times$ 16	235	8 $\times$ 20	295	10 $\times$ 21	350	10 $\times$ 26	420	12.5 $\times$ 26	500
330	331	8 $\times$ 20	320	10 $\times$ 21	400	10 $\times$ 26	470	12.5 $\times$ 26	560	12.5 $\times$ 31	660
470	471	10 $\times$ 21	430	10 $\times$ 26	530	12.5 $\times$ 26	620	12.5 $\times$ 31	720		
680	681	10 $\times$ 26	570	12.5 $\times$ 26	700						
1000	102	12.5 $\times$ 26	760								

Ripple(mA rms) at 85 $^{\circ}$ C 120Hz