

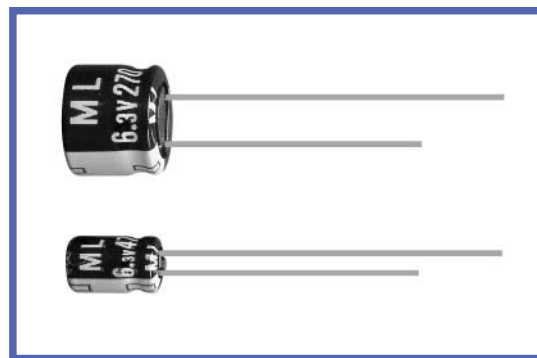
### ML シリーズ

#### SERIES

105°C 長寿命 高さ5mm~9mm品  
 105°C Long Life, 5mm~9mm Height.

#### ◆特長/FEATURES

- 105°C 3000~5000時間品。  
Load Life : 105°C 3000~5000hours.
- RoHS指令対応品。  
RoHS compliance.



#### ◆規格表/SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+105°C	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3~50V.DC	
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)	
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=0.01CV又は3 $\mu$ Aのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3 $\mu$ A whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)	
損失角の正接 (tan $\delta$ ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3 10 16 25 35 50
	tan $\delta$	0.40 0.35 0.30 0.25 0.20 0.20
耐久 Endurance	105°C, 右表の時間定格電圧 (リップル重畳) 印加後、下記項目を満足すること。 After life test with rated ripple current at conditions stated in the table below, the capacitors shall meet the following requirements.	
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	
ケースサイズ Case Size	L=5mm	時間(hrs) Life Time
	L $\geq$ 7mm	3000
		5000
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3 10 16 25 35 50
	Z(-25°C)/Z(20°C)	6 4 4 3 2 2
	Z(-40°C)/Z(20°C)	12 10 8 6 4 4

#### ◆リップル電流補正係数/MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

周波数 (Hz) Frequency		60 (50)	120	500	1k	10k $\leq$
係数 Coefficient	1 $\mu$ F	0.50	1.0	1.20	1.30	1.50
	2.2~6.8 $\mu$ F	0.65	1.0	1.20	1.30	1.50
	10~82 $\mu$ F	0.80	1.0	1.20	1.30	1.50
	100~1000 $\mu$ F	0.80	1.0	1.10	1.15	1.20

#### ◆呼称方法/PART NUMBER

□□□	ML	□□□□□	□	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

