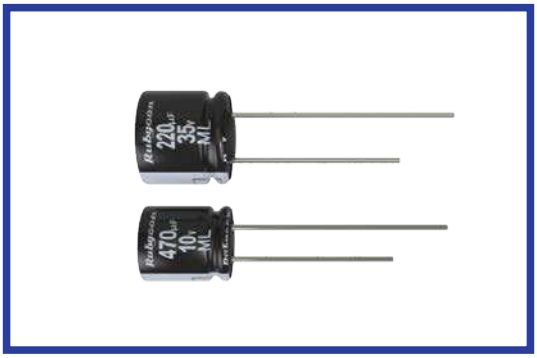
ML series

105℃ 5000時間品 高さ9mm
105℃ 5000hours 9mm Height



RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−40～+105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3～50Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%（20℃, 120Hz）
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I＝0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下（定格電圧印加2分後） I＝0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流（μA） C=静電容量（μF） V=定格電圧（Vdc） Leakage Current Capacitance Rated Voltage
損失角の正接（tanδ） Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) / Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 tanδ: 0.40 / 0.35 / 0.30 / 0.25 / 0.20 / 0.20 (20℃, 120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で5000時間定格電圧（リプル重畳）印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 5000 hours at 105℃, 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.
低温特性 Low Temperature Stability （インピーダンス比） Impedance Ratio (MAX)	定格電圧 (Vdc) / Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 Z(−25℃)/Z(+20℃): 6 / 4 / 4 / 3 / 2 / 2 Z(−40℃)/Z(+20℃): 12 / 10 / 8 / 6 / 4 / 4 (120Hz)

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	ML	□□□□□	M	□□□	□□	D x L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 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

◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	82μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	120~1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

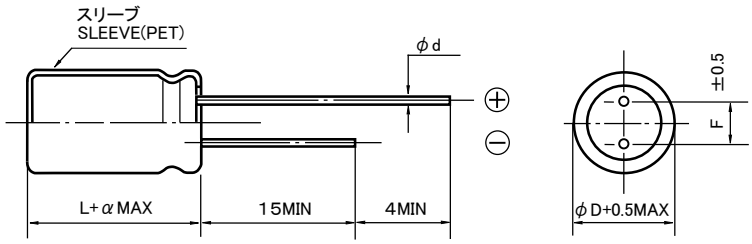
◆副記号／OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve

リード線形アルミニウム電解コンデンサ
RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ML

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

φD	8	10
φd	0.6	
F	3.5	5.0
α	2.0	

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105℃, 120Hz)

定格電圧(Vdc) / 静電容量(μF)	6.3		10		16		25		35		50	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
82											8×9	160
120											10×9	315
150									8×9	180		
220							8×9	190	10×9	360		
330					8×9	195	10×9	450				
470			8×9	210	10×9	460						
560	8×9	230										
680			10×9	470								
1000	10×9	480										