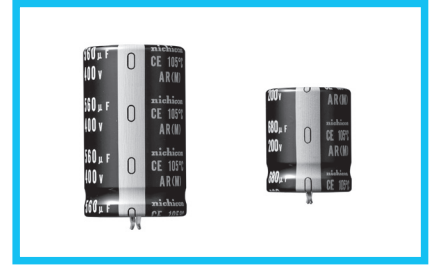


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LAR 基板自立型・105℃ 过电压对应品

- 保证额定纹波电流印加2000小时。
- 可减少过电压印加时（额定电压的1.5倍）发生短路。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）已对应完毕。

LAR ← 对应过电压 LGU

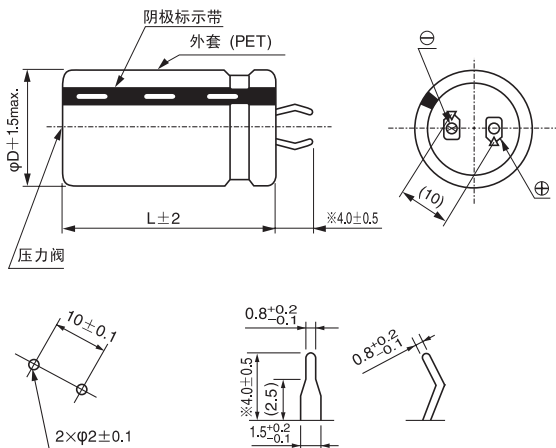


外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能				
使用温度范围	-40~+105℃ (200・250V), -25~+105℃ (400・450V)				
额定电压范围	200~450V				
额定静电容量范围	82~2200 μF				
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)				
漏损电流	3√CV (μA) 以下 (20℃, 5分値) (C:额定静电容量 (μF)、V:额定电压 (V))				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200~400	450	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.15	0.20		
温度特性	额定电压 (V)	200・250	400・450	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3		8
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	12		—
耐久性	在105℃下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流2000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目				
	静电容量变化率	初始值的±20%以内			
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下			
	漏损电流	初始标准值以下			
高温无负荷特性	在105℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足以下项目				
	静电容量变化率	初始值的±15%以内			
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下			
	漏损电流	初始标准值以下			
安全性能	在印加相当于额定电压1.5倍的直流电压时, 压力阀60%以上正常工作, 不会发生短路及冒火 ※过电压印加时的限制电流为1A。				
表示	在黑色外套上标示白色				

■ 尺寸图

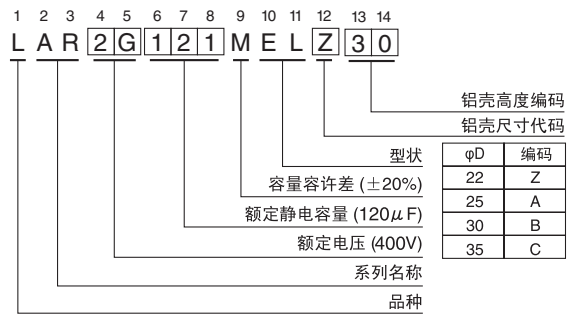


(基板孔尺寸)

(端子形状)

※ 其他端子形状也可制作。请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 400V 120 μF)



● 额定纹波电流的频率补正系数

频率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
系数	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

● 尺寸表见下页

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LAR

■ 尺寸表

200V (2D)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
390	22 × 25	1310	0.83	LAR2D391MELZ25
470	22 × 30	1480	0.91	LAR2D471MELZ30
	25 × 25	1480	0.91	LAR2D471MELA25
560	22 × 35	1600	1.00	LAR2D561MELZ35
680	22 × 40	1750	1.10	LAR2D681MELZ40
	25 × 30	1750	1.10	LAR2D681MELA30
	30 × 25	1750	1.10	LAR2D681MELB25
820	22 × 45	2040	1.21	LAR2D821MELZ45
	25 × 35	2040	1.21	LAR2D821MELA35
1000	22 × 50	2300	1.34	LAR2D102MELZ50
	25 × 45	2300	1.34	LAR2D102MELA45
	30 × 30	2300	1.34	LAR2D102MELB30
	35 × 25	2300	1.34	LAR2D102MELC25
1200	25 × 50	2650	1.46	LAR2D122MELA50
	30 × 35	2650	1.46	LAR2D122MELB35
	35 × 30	2650	1.46	LAR2D122MELC30
1500	30 × 40	2800	1.64	LAR2D152MELB40
	35 × 35	2800	1.64	LAR2D152MELC35
1800	30 × 50	3080	1.80	LAR2D182MELB50
	35 × 40	3080	1.80	LAR2D182MELC40
2200	35 × 45	3480	1.98	LAR2D222MELC45

250V (2E)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
270	22 × 25	1100	0.77	LAR2E271MELZ25
330	22 × 30	1200	0.86	LAR2E331MELZ30
	25 × 25	1200	0.86	LAR2E331MELA25
390	22 × 35	1300	0.93	LAR2E391MELZ35
	25 × 30	1300	0.93	LAR2E391MELA30
470	22 × 40	1400	1.02	LAR2E471MELZ40
	25 × 35	1400	1.02	LAR2E471MELA35
	30 × 25	1400	1.02	LAR2E471MELB25
560	22 × 45	1500	1.12	LAR2E561MELZ45
	25 × 35	1500	1.12	LAR2E561MELA35
	30 × 30	1500	1.12	LAR2E561MELB30
680	22 × 50	1700	1.23	LAR2E681MELZ50
	25 × 40	1700	1.23	LAR2E681MELA40
	30 × 30	1700	1.23	LAR2E681MELB30
	35 × 25	1700	1.23	LAR2E681MELC25
820	25 × 45	2000	1.35	LAR2E821MELA45
	30 × 35	2000	1.35	LAR2E821MELB35
	35 × 30	2000	1.35	LAR2E821MELC30
1000	30 × 40	2200	1.50	LAR2E102MELB40
	35 × 35	2200	1.50	LAR2E102MELC35
	30 × 45	2300	1.64	LAR2E122MELB45
1200	35 × 40	2300	1.64	LAR2E122MELC40
	35 × 45	2500	1.83	LAR2E152MELC45
1800	35 × 50	2700	2.01	LAR2E182MELC50

400V (2G)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
100	22 × 25	680	0.60	LAR2G101MELZ25
120	22 × 30	730	0.65	LAR2G121MELZ30
180	22 × 35	950	0.80	LAR2G181MELZ35
	25 × 30	950	0.80	LAR2G181MELA30
220	30 × 25	950	0.80	LAR2G181MELB25
	22 × 45	1100	0.88	LAR2G221MELZ45
	25 × 35	1100	0.88	LAR2G221MELA35
270	30 × 25	1100	0.88	LAR2G221MELB25
	22 × 50	1220	0.98	LAR2G271MELZ50
	25 × 40	1220	0.98	LAR2G271MELA40
330	30 × 30	1220	0.98	LAR2G271MELB30
	35 × 25	1220	0.98	LAR2G271MELC25
	25 × 45	1440	1.08	LAR2G331MELA45
390	30 × 35	1440	1.08	LAR2G331MELB35
	25 × 50	1550	1.18	LAR2G391MELA50
	30 × 40	1550	1.18	LAR2G391MELB40
470	35 × 30	1550	1.18	LAR2G391MELC30
	30 × 45	1680	1.30	LAR2G471MELB45
560	35 × 35	1680	1.30	LAR2G471MELC35
	30 × 50	1900	1.41	LAR2G561MELB50
680	35 × 40	1900	1.41	LAR2G561MELC40
680	35 × 45	2120	1.56	LAR2G681MELC45

450V (2W)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
82	22 × 25	340	0.57	LAR2W820MELZ25
100	22 × 30	690	0.63	LAR2W101MELZ30
	25 × 25	690	0.63	LAR2W101MELA25
120	22 × 35	720	0.69	LAR2W121MELZ35
	25 × 30	720	0.69	LAR2W121MELA30
150	22 × 40	790	0.77	LAR2W151MELZ40
	25 × 30	790	0.77	LAR2W151MELA30
	30 × 25	790	0.77	LAR2W151MELB25
180	22 × 45	870	0.85	LAR2W181MELZ45
	25 × 35	870	0.85	LAR2W181MELA35
	30 × 30	870	0.85	LAR2W181MELB30
220	25 × 40	1050	0.94	LAR2W221MELA40
	30 × 30	1050	0.94	LAR2W221MELB30
	35 × 25	1050	0.94	LAR2W221MELC25
270	25 × 50	1230	1.04	LAR2W271MELA50
	30 × 35	1230	1.04	LAR2W271MELB35
	35 × 30	1230	1.04	LAR2W271MELC30
330	30 × 40	1380	1.15	LAR2W331MELB40
	35 × 35	1380	1.15	LAR2W331MELC35
390	30 × 50	1610	1.25	LAR2W391MELB50
	35 × 40	1610	1.25	LAR2W391MELC40
470	35 × 45	1780	1.37	LAR2W471MELC45
560	35 × 50	1990	1.50	LAR2W561MELC50

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)