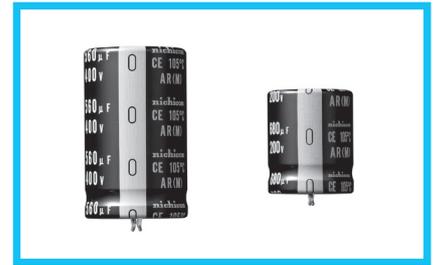


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LAR 基板自立形・105℃過電圧対応品

- 定格リプル電流印加2000時間保証。
- 過電圧印加時（定格電圧の1.5倍）のショート発生を低減。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

LAR ← 過電圧対応 **LGU**

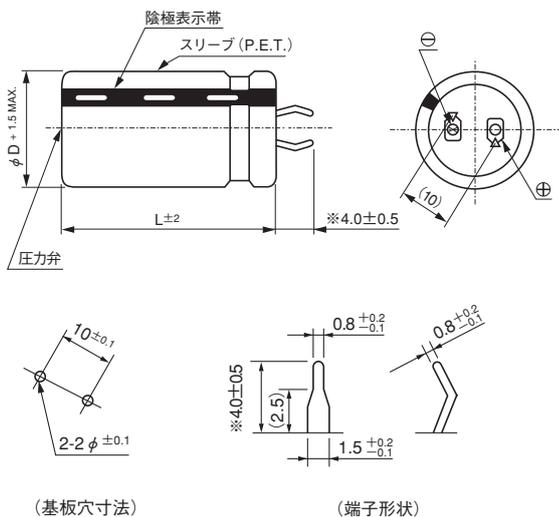


スリーブ色：ブラック

■仕様

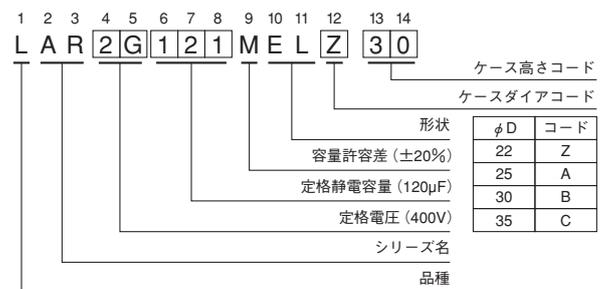
項目	性能				
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105℃ (200・250V), - 25 ~ + 105℃ (400・450V)				
定格電圧範囲	200 ~ 450V				
定格静電容量範囲	82 ~ 2200μF				
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20℃)				
漏れ電流	3√CV (μA) 以下 (5分値) [C: 静電容量 (μF), V: 定格電圧 (V)]				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	200 ~ 400	450	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.15	0.20		
温度特性	定格電圧 (V)	200・250	400・450	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25℃/Z+20℃	3		8
		Z-40℃/Z+20℃	12		—
耐久性	105℃ 2000時間 定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の ±20%以内			
	tan δ	初期規格値の 200%以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
高温無負荷特性	105℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃にて JIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の ±15%以内			
	tan δ	初期規格値の 150%以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
安全性能	定格電圧の 1.5 倍の直流電圧印加において、60%以上が圧力弁が正常に作動し、ショート及び発火の無いこと ※過電圧印加時の制限電流は 1A とする				
表示	ブラックスリーブに白色表示				

■寸法図



※その他端子形状についても製作致します。
アルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドをご参照ください。

品番コード体系 (例：400V 120μF)



● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~	
係数	200, 250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
	400, 450V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

・最小受注単位：50個

● 寸法表は次頁に掲載しております。

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LAR

■寸法表

200V (2D)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D \times L (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
390	22 \times 25	1310	0.83	LAR2D391MELZ25
470	22 \times 30	1480	0.91	LAR2D471MELZ30
	25 \times 25	1480	0.91	LAR2D471MELA25
560	22 \times 35	1600	1.00	LAR2D561MELZ35
680	22 \times 40	1750	1.10	LAR2D681MELZ40
	25 \times 30	1750	1.10	LAR2D681MELA30
	30 \times 25	1750	1.10	LAR2D681MELB25
820	22 \times 45	2040	1.21	LAR2D821MELZ45
	25 \times 35	2040	1.21	LAR2D821MELA35
1000	22 \times 50	2300	1.34	LAR2D102MELZ50
	25 \times 45	2300	1.34	LAR2D102MELA45
	30 \times 30	2300	1.34	LAR2D102MELB30
	35 \times 25	2300	1.34	LAR2D102MELC25
1200	25 \times 50	2650	1.46	LAR2D122MELA50
	30 \times 35	2650	1.46	LAR2D122MELB35
	35 \times 30	2650	1.46	LAR2D122MELC30
1500	30 \times 40	2800	1.64	LAR2D152MELB40
	35 \times 35	2800	1.64	LAR2D152MELC35
1800	30 \times 50	3080	1.80	LAR2D182MELB50
	35 \times 40	3080	1.80	LAR2D182MELC40
2200	35 \times 45	3480	1.98	LAR2D222MELC45

250V (2E)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D \times L (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
270	22 \times 25	1100	0.77	LAR2E271MELZ25
330	22 \times 30	1200	0.86	LAR2E331MELZ30
	25 \times 25	1200	0.86	LAR2E331MELA25
390	22 \times 35	1300	0.93	LAR2E391MELZ35
	25 \times 30	1300	0.93	LAR2E391MELA30
470	22 \times 40	1400	1.02	LAR2E471MELZ40
	25 \times 35	1400	1.02	LAR2E471MELA35
	30 \times 25	1400	1.02	LAR2E471MELB25
560	22 \times 45	1500	1.12	LAR2E561MELZ45
	25 \times 35	1500	1.12	LAR2E561MELA35
	30 \times 30	1500	1.12	LAR2E561MELB30
680	22 \times 50	1700	1.23	LAR2E681MELZ50
	25 \times 40	1700	1.23	LAR2E681MELA40
	30 \times 30	1700	1.23	LAR2E681MELB30
	35 \times 25	1700	1.23	LAR2E681MELC25
820	25 \times 45	2000	1.35	LAR2E821MELA45
	30 \times 35	2000	1.35	LAR2E821MELB35
	35 \times 30	2000	1.35	LAR2E821MELC30
1000	30 \times 40	2200	1.50	LAR2E102MELB40
	35 \times 35	2200	1.50	LAR2E102MELC35
1200	30 \times 45	2300	1.64	LAR2E122MELB45
	35 \times 40	2300	1.64	LAR2E122MELC40
1500	35 \times 45	2500	1.83	LAR2E152MELC45
1800	35 \times 50	2700	2.01	LAR2E182MELC50

400V (2G)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D \times L (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
100	22 \times 25	680	0.60	LAR2G101MELZ25
120	22 \times 30	730	0.65	LAR2G121MELZ30
180	22 \times 35	950	0.80	LAR2G181MELZ35
	25 \times 30	950	0.80	LAR2G181MELA30
	30 \times 25	950	0.80	LAR2G181MELB25
220	22 \times 45	1100	0.88	LAR2G221MELZ45
	25 \times 35	1100	0.88	LAR2G221MELA35
	30 \times 25	1100	0.88	LAR2G221MELB25
270	22 \times 50	1220	0.98	LAR2G271MELZ50
	25 \times 40	1220	0.98	LAR2G271MELA40
	30 \times 30	1220	0.98	LAR2G271MELB30
	35 \times 25	1220	0.98	LAR2G271MELC25
330	25 \times 45	1440	1.08	LAR2G331MELA45
	30 \times 35	1440	1.08	LAR2G331MELB35
390	25 \times 50	1550	1.18	LAR2G391MELA50
	30 \times 40	1550	1.18	LAR2G391MELB40
	35 \times 30	1550	1.18	LAR2G391MELC30
470	30 \times 45	1680	1.30	LAR2G471MELB45
	35 \times 35	1680	1.30	LAR2G471MELC35
560	30 \times 50	1900	1.41	LAR2G561MELB50
	35 \times 40	1900	1.41	LAR2G561MELC40
680	35 \times 45	2120	1.56	LAR2G681MELC45

450V (2W)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D \times L (mm)	定格リップル (mArms)	漏れ電流 (mA)	品番
82	22 \times 25	340	0.57	LAR2W820MELZ25
100	22 \times 30	690	0.63	LAR2W101MELZ30
	25 \times 25	690	0.63	LAR2W101MELA25
120	22 \times 35	720	0.69	LAR2W121MELZ35
	25 \times 30	720	0.69	LAR2W121MELA30
150	22 \times 40	790	0.77	LAR2W151MELZ40
	25 \times 30	790	0.77	LAR2W151MELA30
	30 \times 25	790	0.77	LAR2W151MELB25
	22 \times 45	870	0.85	LAR2W181MELZ45
180	25 \times 35	870	0.85	LAR2W181MELA35
	30 \times 30	870	0.85	LAR2W181MELB30
	25 \times 40	1050	0.94	LAR2W221MELA40
220	30 \times 30	1050	0.94	LAR2W221MELB30
	35 \times 25	1050	0.94	LAR2W221MELC25
	25 \times 50	1230	1.04	LAR2W271MELA50
270	30 \times 35	1230	1.04	LAR2W271MELB35
	35 \times 30	1230	1.04	LAR2W271MELC30
	30 \times 40	1380	1.15	LAR2W331MELB40
330	35 \times 35	1380	1.15	LAR2W331MELC35
	30 \times 50	1610	1.25	LAR2W391MELB50
390	35 \times 40	1610	1.25	LAR2W391MELC40
	35 \times 45	1780	1.37	LAR2W471MELC45
560	35 \times 50	1990	1.50	LAR2W561MELC50

定格リップル電流 (mArms) at 105°C 120Hz