

RLA シリーズ



- ◎ 85℃ 3,000 時間保証。(リプル重畳)
- ◎ 商用周波数帯における高リプル化を実現。
- ◎ 白物家電など高リプル電流要求のインバータ用途に最適。
- ◎ 定格電圧範囲：180～250Vdc、静電容量範囲：600～2,200μF。
- ◎ 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

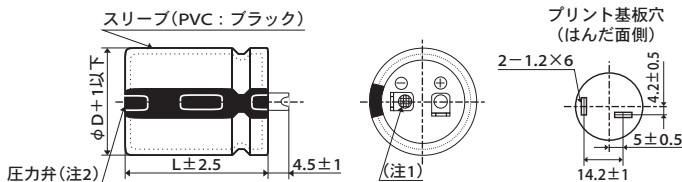


◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-25～+85℃	
定格電圧範囲	180～250Vdc	
静電容量許容差	±10%(K) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I ≤ 3√CV I: 漏れ電流(μA)、C: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(Vdc) (20℃、5分値)	
損失角の正接(tanδ)	定格電圧(Vdc)	180～250V
	tan δ (Max.)	0.15 (20℃、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(Vdc)	180～250V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4 (120Hz)
耐久性	85℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して3,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	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	85℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±15%以内
	損失角の正接	初期規格値の150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下

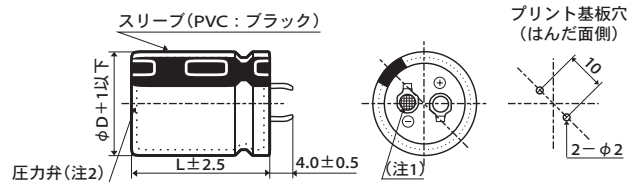
◆寸法図 (CE692 形) [mm]

●端子コード：LI (φ 30, φ 35)：標準品

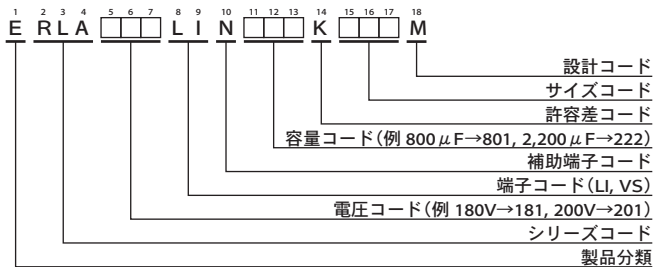


- (注1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。
- (注2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

●端子コード：VS (φ 30, φ 35)



◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

RLAシリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/85℃, 120Hz)	品番	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (Arms/85℃, 120Hz)	品番
180	900	30×35	0.15	4.66	ERLA181LIN901KR35M	210	1,400	30×55	0.15	6.31	ERLA211LIN142KR55M
	1,100	30×40	0.15	5.17	ERLA181LIN112KR40M		1,500	35×45	0.15	6.21	ERLA211LIN152KA45M
	1,300	30×45	0.15	5.64	ERLA181LIN132KR45M		1,700	35×50	0.15	6.82	ERLA211LIN172KA50M
	1,500	30×50	0.15	6.07	ERLA181LIN152KR50M		2,000	35×55	0.15	7.62	ERLA211LIN202KA55M
	1,500	35×40	0.15	5.75	ERLA181LIN152KA40M	220	700	30×35	0.15	4.27	ERLA221LIN701KR35M
	1,700	30×55	0.15	6.63	ERLA181LIN172KR55M		900	30×40	0.15	4.85	ERLA221LIN901KR40M
	1,800	35×45	0.15	6.37	ERLA181LIN182KA45M		1,000	30×45	0.15	5.19	ERLA221LIN102KR45M
	2,000	35×50	0.15	6.84	ERLA181LIN202KA50M		1,000	35×35	0.15	4.87	ERLA221LIN102KA35M
200	900	30×35	0.15	4.66	ERLA201LIN901KR35M		1,200	30×50	0.15	5.68	ERLA221LIN122KR50M
	1,000	30×40	0.15	5.01	ERLA201LIN102KR40M		1,200	35×40	0.15	5.44	ERLA221LIN122KA40M
	1,200	30×45	0.15	5.51	ERLA201LIN122KR45M		1,300	30×55	0.15	6.09	ERLA221LIN132KR55M
	1,200	35×35	0.15	5.14	ERLA201LIN122KA35M		1,400	35×45	0.15	5.96	ERLA221LIN142KA45M
	1,400	30×50	0.15	5.95	ERLA201LIN142KR50M	1,600	35×50	0.15	6.51	ERLA221LIN162KA50M	
	1,400	35×40	0.15	5.66	ERLA201LIN142KA40M	1,800	35×55	0.15	7.10	ERLA221LIN182KA55M	
	1,500	30×55	0.15	6.36	ERLA201LIN152KR55M	250	600	30×35	0.15	4.03	ERLA251LIN601KR35M
	1,600	35×45	0.15	6.14	ERLA201LIN162KA45M		800	30×40	0.15	4.66	ERLA251LIN801KR40M
1,900	35×50	0.15	6.82	ERLA201LIN192KA50M	900		30×45	0.15	5.01	ERLA251LIN901KR45M	
2,200	35×55	0.15	7.60	ERLA201LIN222KA55M	900		35×35	0.15	4.73	ERLA251LIN901KA35M	
210	800	30×35	0.15	4.48	ERLA211LIN801KR35M		1,000	30×50	0.15	5.32	ERLA251LIN102KR50M
	900	30×40	0.15	4.86	ERLA211LIN901KR40M		1,100	35×40	0.15	5.33	ERLA251LIN112KA40M
	1,100	30×45	0.15	5.39	ERLA211LIN112KR45M		1,200	30×55	0.15	5.96	ERLA251LIN122KR55M
	1,100	35×35	0.15	5.06	ERLA211LIN112KA35M		1,200	35×45	0.15	5.68	ERLA251LIN122KA45M
	1,200	30×50	0.15	5.71	ERLA211LIN122KR50M	1,400	35×50	0.15	6.25	ERLA251LIN142KA50M	
	1,300	35×40	0.15	5.65	ERLA211LIN132KA40M	1,600	35×55	0.15	6.87	ERLA251LIN162KA55M	

◆定格リップル電流周波数補正係数

リップル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
180 ~ 250V <sub>dc</sub>	0.70	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50

※アルミ電解コンデンサの劣化はリップル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5℃上昇することにより2倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリップル電流を低減してご使用下さい。