

RLB

New!
系列

高纹波

RoHS指令
适应品

- 保证 85℃ 5,000 小时。(纹波叠加)
- 实现了商用频率范围下的高纹波电流化。
- 最适合用于白色家电等对纹波电流要求高的变频器用途。
- 额定电压范围: 180 ~ 250Vdc、静电容量范围: 600 ~ 2,200 μ F。
- 请注意不属于基板清洗类型。

RLB
↑
长寿命化
RLA p249

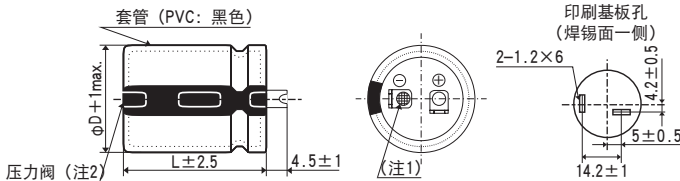


规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-25~+85℃	
额定电压范围	180~250Vdc	
静电容量容许差	±10%(K)	
漏电流	$I \leq 3\sqrt{CV}$ I: 漏电流 (μ A)、C: 静电容量 (μ F)、额定电压 (Vdc)	
损失角正切值 ($\tan \delta$)	额定电压 (Vdc)	180~250V
	$\tan \delta$ (Max.)	0.15
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (Vdc)	180~250V
	$Z(-25^\circ\text{C}) / Z(+20^\circ\text{C})$	4
耐久性	在85℃环境中, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压5,000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的±20%
	损失角正切值	≤初始规格值的200%
	漏电流	≤初始规格值
高温无负荷特性	在85℃环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始值的±15%
	损失角正切值	≤初始规格值的150%
	漏电流	≤初始规格值

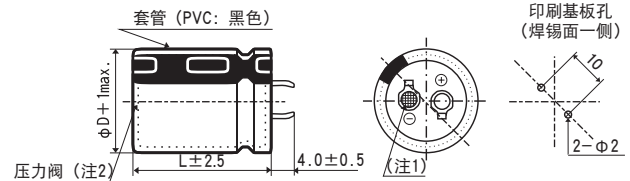
尺寸图 (CE692 形) [mm]

●端子代码: LI ($\phi 30$, $\phi 35$): 标准品

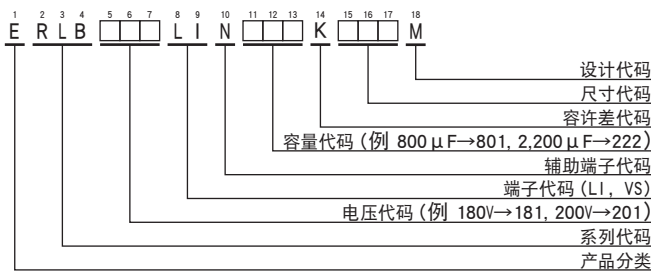


- (注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。
(注2) 标准规格为「无树脂板」。

●端子代码: VS ($\phi 30$, $\phi 35$)



产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (基板自立型)」。

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	额定纹波电流 (Arms/ 85℃, 120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	额定纹波电流 (Arms/ 85℃, 120Hz)	产品型号
180	900	30 $\times$ 35	0.15	4.66	ERLB181LIN901KR35M	210	1,400	30 $\times$ 55	0.15	6.31	ERLB211LIN142KR55M
	1,100	30 $\times$ 40	0.15	5.17	ERLB181LIN112KR40M		1,500	35 $\times$ 45	0.15	6.21	ERLB211LIN152KA45M
	1,300	30 $\times$ 45	0.15	5.64	ERLB181LIN132KR45M		1,700	35 $\times$ 50	0.15	6.82	ERLB211LIN172KA50M
	1,500	30 $\times$ 50	0.15	6.07	ERLB181LIN152KR50M		2,000	35 $\times$ 55	0.15	7.62	ERLB211LIN202KA55M
	1,500	35 $\times$ 40	0.15	5.75	ERLB181LIN152KA40M	220	700	30 $\times$ 35	0.15	4.27	ERLB221LIN701KR35M
	1,700	30 $\times$ 55	0.15	6.63	ERLB181LIN172KR55M		900	30 $\times$ 40	0.15	4.85	ERLB221LIN901KR40M
	1,800	35 $\times$ 45	0.15	6.37	ERLB181LIN182KA45M		1,000	30 $\times$ 45	0.15	5.19	ERLB221LIN102KR45M
	2,000	35 $\times$ 50	0.15	6.84	ERLB181LIN202KA50M		1,000	35 $\times$ 35	0.15	4.87	ERLB221LIN102KA35M
200	900	30 $\times$ 35	0.15	4.66	ERLB201LIN901KR35M		1,200	30 $\times$ 50	0.15	5.68	ERLB221LIN122KR50M
	1,000	30 $\times$ 40	0.15	5.01	ERLB201LIN102KR40M		1,200	35 $\times$ 40	0.15	5.44	ERLB221LIN122KA40M
	1,200	30 $\times$ 45	0.15	5.51	ERLB201LIN122KR45M		1,300	30 $\times$ 55	0.15	6.09	ERLB221LIN132KR55M
	1,200	35 $\times$ 35	0.15	5.14	ERLB201LIN122KA35M		1,400	35 $\times$ 45	0.15	5.96	ERLB221LIN142KA45M
	1,400	30 $\times$ 50	0.15	5.95	ERLB201LIN142KR50M		1,600	35 $\times$ 50	0.15	6.51	ERLB221LIN162KA50M
	1,400	35 $\times$ 40	0.15	5.66	ERLB201LIN142KA40M		1,800	35 $\times$ 55	0.15	7.10	ERLB221LIN182KA55M
	1,500	30 $\times$ 55	0.15	6.36	ERLB201LIN152KR55M	250	600	30 $\times$ 35	0.15	4.03	ERLB251LIN601KR35M
	1,600	35 $\times$ 45	0.15	6.14	ERLB201LIN162KA45M		800	30 $\times$ 40	0.15	4.66	ERLB251LIN801KR40M
	1,900	35 $\times$ 50	0.15	6.82	ERLB201LIN192KA50M		900	30 $\times$ 45	0.15	5.01	ERLB251LIN901KR45M
	2,200	35 $\times$ 55	0.15	7.60	ERLB201LIN222KA55M		900	35 $\times$ 35	0.15	4.73	ERLB251LIN901KA35M
210	800	30 $\times$ 35	0.15	4.48	ERLB211LIN801KR35M		1,000	30 $\times$ 50	0.15	5.32	ERLB251LIN102KR50M
	900	30 $\times$ 40	0.15	4.86	ERLB211LIN901KR40M		1,100	35 $\times$ 40	0.15	5.33	ERLB251LIN112KA40M
	1,100	30 $\times$ 45	0.15	5.39	ERLB211LIN112KR45M		1,200	30 $\times$ 55	0.15	5.96	ERLB251LIN122KR55M
	1,100	35 $\times$ 35	0.15	5.06	ERLB211LIN112KA35M		1,200	35 $\times$ 45	0.15	5.68	ERLB251LIN122KA45M
	1,200	30 $\times$ 50	0.15	5.71	ERLB211LIN122KR50M		1,400	35 $\times$ 50	0.15	6.25	ERLB251LIN142KA50M
	1,300	35 $\times$ 40	0.15	5.65	ERLB211LIN132KA40M		1,600	35 $\times$ 55	0.15	6.87	ERLB251LIN162KA55M

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时, 请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
180~250V _{dc}	0.70	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化, 每升温 5℃寿命减少一半。
要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。