

# RLB系列

高纹波

RoHS2  
适应品

RLB

↑  
长寿命化  
RLA



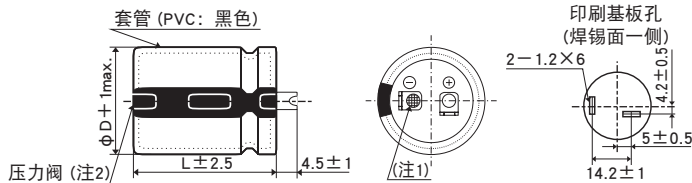
- 保证85°C 5,000小时(叠加纹波电流)。
- 实现了商用频率范围下的高纹波电流化。
- 最适合用于白色家电等对纹波电流要求高的变频器用途。
- 额定电压范围: 180~250V<sub>dc</sub>、静电容量范围: 600~2,200 μF。
- 请注意不属于基板清洗类型。

## 规格表

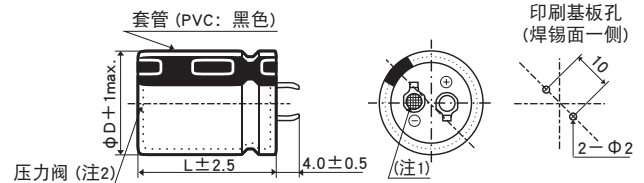
项 目	性 能	
工作温度范围	-25~+85°C	
额定电压范围	180~250V <sub>dc</sub>	
静电容量容许差	±10% (K) (20°C、120Hz)	
漏电流	I ≤ 3√CV I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、5分值)	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	180~250V tan δ (Max.) 0.15 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	180~250V Z (-25°C) / Z (+20°C) 4 (120Hz)
耐久性	在85°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压5,000小时后, 待温度恢复到20°C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°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 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 (φ30, φ35): 标准品



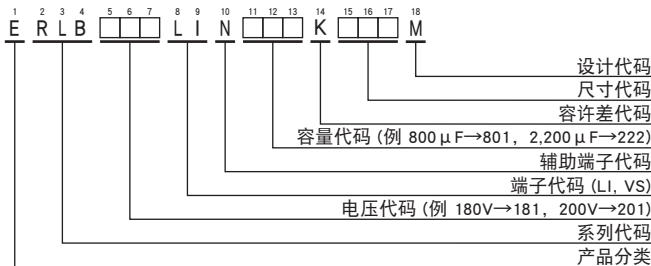
●端子代码: VS (φ30, φ35)



(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」。

## 产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法 (基板自立型)」。

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/85°C, 120Hz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/85°C, 120Hz)	产品型号
180	900	30×35	0.15	4.66	ERLB181LIN901KR35M	210	1,400	30×55	0.15	6.31	ERLB211LIN142KR55M
	1,100	30×40	0.15	5.17	ERLB181LIN112KR40M		1,500	35×45	0.15	6.21	ERLB211LIN152KA45M
	1,300	30×45	0.15	5.64	ERLB181LIN132KR45M		1,700	35×50	0.15	6.82	ERLB211LIN172KA50M
	1,500	30×50	0.15	6.07	ERLB181LIN152KR50M		2,000	35×55	0.15	7.62	ERLB211LIN202KA55M
	1,500	35×40	0.15	5.75	ERLB181LIN152KA40M		220	700	30×35	0.15	4.27
	1,700	30×55	0.15	6.63	ERLB181LIN172KR55M	900		30×40	0.15	4.85	ERLB221LIN901KR40M
	1,800	35×45	0.15	6.37	ERLB181LIN182KA45M	1,000		30×45	0.15	5.19	ERLB221LIN102KR45M
	2,000	35×50	0.15	6.84	ERLB181LIN202KA50M	1,000		35×35	0.15	4.87	ERLB221LIN102KA35M
200	900	30×35	0.15	4.66	ERLB201LIN901KR35M	1,200		30×50	0.15	5.68	ERLB221LIN122KR50M
	1,000	30×40	0.15	5.01	ERLB201LIN102KR40M	1,200		35×40	0.15	5.44	ERLB221LIN122KA40M
	1,200	30×45	0.15	5.51	ERLB201LIN122KR45M	1,300		30×55	0.15	6.09	ERLB221LIN132KR55M
	1,200	35×35	0.15	5.14	ERLB201LIN122KA35M	1,400		35×45	0.15	5.96	ERLB221LIN142KA45M
	1,400	30×50	0.15	5.95	ERLB201LIN142KR50M	1,600	35×50	0.15	6.51	ERLB221LIN162KA50M	
	1,400	35×40	0.15	5.66	ERLB201LIN142KA40M	1,800	35×55	0.15	7.10	ERLB221LIN182KA55M	
	1,500	30×55	0.15	6.36	ERLB201LIN152KR55M	250	600	30×35	0.15	4.03	ERLB251LIN601KR35M
	1,600	35×45	0.15	6.14	ERLB201LIN162KA45M		800	30×40	0.15	4.66	ERLB251LIN801KR40M
1,900	35×50	0.15	6.82	ERLB201LIN192KA50M	900		30×45	0.15	5.01	ERLB251LIN901KR45M	
2,200	35×55	0.15	7.60	ERLB201LIN222KA55M	900		35×35	0.15	4.73	ERLB251LIN901KA35M	
210	800	30×35	0.15	4.48	ERLB211LIN801KR35M		1,000	30×50	0.15	5.32	ERLB251LIN102KR50M
	900	30×40	0.15	4.86	ERLB211LIN901KR40M		1,100	35×40	0.15	5.33	ERLB251LIN112KA40M
	1,100	30×45	0.15	5.39	ERLB211LIN112KR45M		1,200	30×55	0.15	5.96	ERLB251LIN122KR55M
	1,100	35×35	0.15	5.06	ERLB211LIN112KA35M		1,200	35×45	0.15	5.68	ERLB251LIN122KA45M
	1,200	30×50	0.15	5.71	ERLB211LIN122KR50M	1,400	35×50	0.15	6.25	ERLB251LIN142KA50M	
	1,300	35×40	0.15	5.65	ERLB211LIN132KA40M	1,600	35×55	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 <sub>dc</sub>	0.70	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50

※铝电解电容器的老化是由于叠加纹波电流导致自发热温度上升，从而缩短了使用寿命。  
详细介绍请参考目录TECHNICAL NOTE中记载的“5-3 纹波电流与寿命”。