RLA 系列

高纹波　RoHS2 适应品

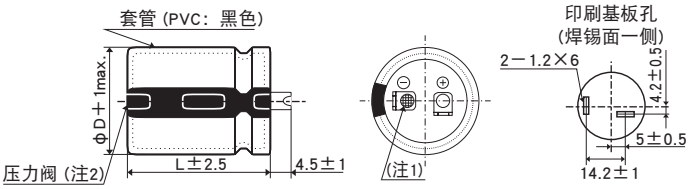
●保证85℃ 3,000小时（叠加纹波电流）。
●实现了商用频率范围下的高纹波电流化。
●最适合用于白色家电等对纹波电流要求高的变频器用途。
●额定电压范围：180～250Vdc、静电容量范围：600～2,200μF。
●请注意不属于基板清洗类型。

◆规格表

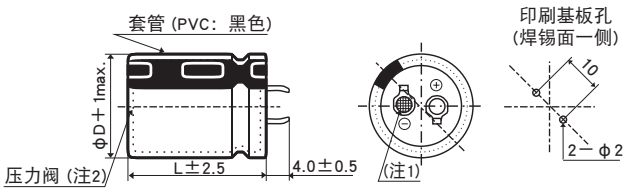
项　目	性　能		
工作温度范围	－25～＋85℃		
额定电压范围	180～250Vdc		
静电容量容许差	±10%（K）		（20℃、120Hz）
漏电流	I≦3$\sqrt{CV}$ I：漏电流（μA）、C：静电容量（μF）、V：额定电压（Vdc）		（20℃、5分值）
损失角正切值（tanδ）	额定电压（Vdc）	180～250V	
	tanδ（Max.）	0.15	（20℃、120Hz）
温度特性（阻抗比 Max右表值）	额定电压（Vdc）	180～250V	
	Z（－25℃）/ Z（＋20℃）	4	（120Hz）
耐久性	在85℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压3,000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（φ30，φ35）：标准品

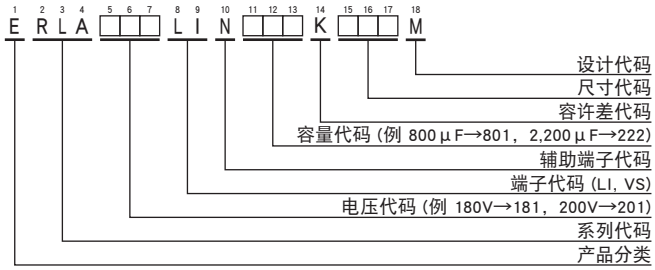


●端子代码：VS（φ30，φ35）



（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「产品型号的表示方法（基板自立型）」。

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为基准去使用。

RLA系列

◆标准品一览表

WV（Vdc）	Cap（μF）	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃，120Hz)	产品型号
180	900	30×35	0.15	4.66	ERLA181LIN901KR35M
	1,100	30×40	0.15	5.17	ERLA181LIN112KR40M
	1,300	30×45	0.15	5.64	ERLA181LIN132KR45M
	1,500	30×50	0.15	6.07	ERLA181LIN152KR50M
	1,500	35×40	0.15	5.75	ERLA181LIN152KA40M
	1,700	30×55	0.15	6.63	ERLA181LIN172KR55M
	1,800	35×45	0.15	6.37	ERLA181LIN182KA45M
	2,000	35×50	0.15	6.84	ERLA181LIN202KA50M
200	900	30×35	0.15	4.66	ERLA201LIN901KR35M
	1,000	30×40	0.15	5.01	ERLA201LIN102KR40M
	1,200	30×45	0.15	5.51	ERLA201LIN122KR45M
	1,200	35×35	0.15	5.14	ERLA201LIN122KA35M
	1,400	30×50	0.15	5.95	ERLA201LIN142KR50M
	1,400	35×40	0.15	5.66	ERLA201LIN142KA40M
	1,500	30×55	0.15	6.36	ERLA201LIN152KR55M
	1,600	35×45	0.15	6.14	ERLA201LIN162KA45M
	1,900	35×50	0.15	6.82	ERLA201LIN192KA50M
	2,200	35×55	0.15	7.60	ERLA201LIN222KA55M
210	800	30×35	0.15	4.48	ERLA211LIN801KR35M
	900	30×40	0.15	4.86	ERLA211LIN901KR40M
	1,100	30×45	0.15	5.39	ERLA211LIN112KR45M
	1,100	35×35	0.15	5.06	ERLA211LIN112KA35M
	1,200	30×50	0.15	5.71	ERLA211LIN122KR50M
	1,300	35×40	0.15	5.65	ERLA211LIN132KA40M

WV（Vdc）	Cap（μF）	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/ 85℃，120Hz)	产品型号
210	1,400	30×55	0.15	6.31	ERLA211LIN142KR55M
	1,500	35×45	0.15	6.21	ERLA211LIN152KA45M
	1,700	35×50	0.15	6.82	ERLA211LIN172KA50M
	2,000	35×55	0.15	7.62	ERLA211LIN202KA55M
220	700	30×35	0.15	4.27	ERLA221LIN701KR35M
	900	30×40	0.15	4.85	ERLA221LIN901KR40M
	1,000	30×45	0.15	5.19	ERLA221LIN102KR45M
	1,000	35×35	0.15	4.87	ERLA221LIN102KA35M
	1,200	30×50	0.15	5.68	ERLA221LIN122KR50M
	1,200	35×40	0.15	5.44	ERLA221LIN122KA40M
	1,300	30×55	0.15	6.09	ERLA221LIN132KR55M
	1,400	35×45	0.15	5.96	ERLA221LIN142KA45M
	1,600	35×50	0.15	6.51	ERLA221LIN162KA50M
	1,800	35×55	0.15	7.10	ERLA221LIN182KA55M
250	600	30×35	0.15	4.03	ERLA251LIN601KR35M
	800	30×40	0.15	4.66	ERLA251LIN801KR40M
	900	30×45	0.15	5.01	ERLA251LIN901KR45M
	900	35×35	0.15	4.73	ERLA251LIN901KA35M
	1,000	30×50	0.15	5.32	ERLA251LIN102KR50M
	1,100	35×40	0.15	5.33	ERLA251LIN112KA40M
	1,200	30×55	0.15	5.96	ERLA251LIN122KR55M
	1,200	35×45	0.15	5.68	ERLA251LIN122KA45M
	1,400	35×50	0.15	6.25	ERLA251LIN142KA50M
	1,600	35×55	0.15	6.87	ERLA251LIN162KA55M

◆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
180～250Vdc	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”。

■ 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。

■ 定购时，请要求弊公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。

■ 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备

■ 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。

■ 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由从非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。

■ 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。

■ 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

品番的表示方法
品番代码附属表
产品系列的撤并与标准化
海外基地生产品种
支持环保
工具手册
使用上的注意
推荐的焊接条件
编带规格・引线加工品・包装规格
基板自立型・螺丝端子型特殊端子形状