

KLA 系列

高纹波

RoHS2
适应品

- 保证 105℃ 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: 180~250V_{dc}、静电容量范围: 600~2,000 μF。
- 请注意不属于基板清洗类型。

KLA
↑
高温度化
RLA

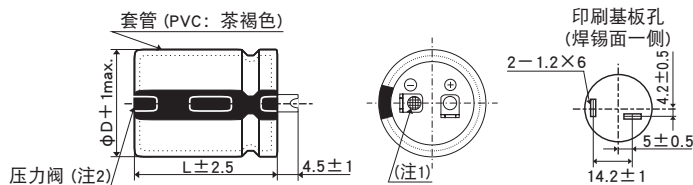


◆ 规格表

项 目	性 能							
工作温度范围	-40~+105℃							
额定电压范围	180~250V _{dc}							
静电容量容许差	±10% (K) (20℃、120Hz)							
漏电流	$I \leq 3 \sqrt{CV}$ I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃、5分値)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc}) 180~250V tan δ (Max.) 0.15	(20℃、120Hz)						
温度特性 (阻抗比 (Max右表值))	额定电压 (V _{dc}) 180~250V Z (-40℃) / Z (+20℃) 4	(120Hz)						
耐久性	在105℃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3,000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始值的±20%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤ 初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		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
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105℃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。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始值的±15%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤ 初始规格值的150%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		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
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]

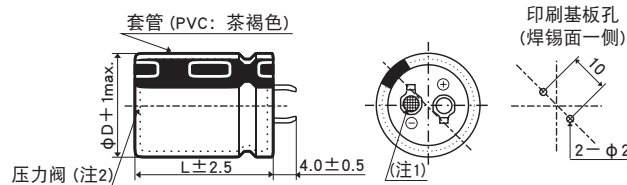
- 端子代码: LI (φ30, φ35): 标准品



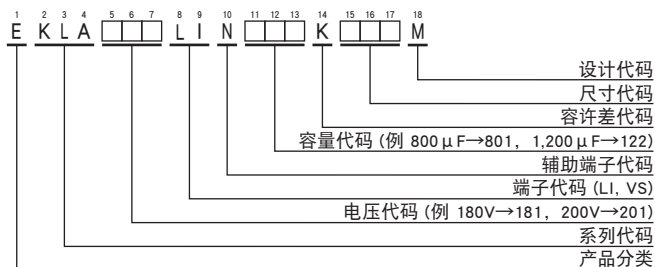
(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注2) 标准规格为「无树脂板」。

- 端子代码: VS (φ30, φ35)



◆ 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 _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号
180	900	30×35	0.15	3.76	EKLA181LIN901KR35M	210	1,400	30×54	0.15	5.09	EKLA211LIN142KR54M
	1,100	30×39	0.15	4.17	EKLA181LIN112KR39M		1,500	35×45	0.15	5.01	EKLA211LIN152KA45M
	1,300	30×45	0.15	4.55	EKLA181LIN132KR45M		1,700	35×51	0.15	5.50	EKLA211LIN172KA51M
	1,500	30×51	0.15	4.89	EKLA181LIN152KR51M		1,900	35×54	0.15	5.99	EKLA211LIN192KA54M
	1,500	35×39	0.15	4.64	EKLA181LIN152KA39M	220	700	30×35	0.15	3.44	EKLA221LIN701KR35M
	1,700	30×54	0.15	5.35	EKLA181LIN172KR54M		900	30×39	0.15	3.91	EKLA221LIN901KR39M
	1,800	35×45	0.15	5.14	EKLA181LIN182KA45M		1,000	30×45	0.15	4.18	EKLA221LIN102KR45M
2,000	35×51	0.15	5.51	EKLA181LIN202KA51M	1,000		35×35	0.15	3.93	EKLA221LIN102KA35M	
200	800	30×35	0.15	3.54	EKLA201LIN801KR35M		1,200	30×51	0.15	4.58	EKLA221LIN122KR51M
	1,000	30×39	0.15	4.04	EKLA201LIN102KR39M		1,200	35×39	0.15	4.39	EKLA221LIN122KA39M
	1,100	30×45	0.15	4.25	EKLA201LIN112KR45M		1,300	30×54	0.15	4.91	EKLA221LIN132KR54M
	1,100	35×35	0.15	3.97	EKLA201LIN112KA35M		1,400	35×45	0.15	4.81	EKLA221LIN142KA45M
	1,300	30×51	0.15	4.62	EKLA201LIN132KR51M		1,600	35×51	0.15	5.25	EKLA221LIN162KA51M
	1,400	35×39	0.15	4.56	EKLA201LIN142KA39M		1,900	35×54	0.15	5.88	EKLA221LIN192KA54M
	1,500	30×54	0.15	5.13	EKLA201LIN152KR54M	250	600	30×35	0.15	3.25	EKLA251LIN601KR35M
	1,600	35×45	0.15	4.95	EKLA201LIN162KA45M		700	30×39	0.15	3.51	EKLA251LIN701KR39M
1,800	35×51	0.15	5.35	EKLA201LIN182KA51M	900		30×45	0.15	4.04	EKLA251LIN901KR45M	
2,000	35×54	0.15	5.84	EKLA201LIN202KA54M	900		35×35	0.15	3.81	EKLA251LIN901KA35M	
210	700	30×35	0.15	3.38	EKLA211LIN701KR35M		1,000	30×51	0.15	4.29	EKLA251LIN102KR51M
	900	30×39	0.15	3.92	EKLA211LIN901KR39M		1,000	35×39	0.15	4.10	EKLA251LIN102KA39M
	1,000	35×35	0.15	3.89	EKLA211LIN102KA35M		1,100	30×54	0.15	4.60	EKLA251LIN112KR54M
	1,100	30×45	0.15	4.35	EKLA211LIN112KR45M		1,200	35×45	0.15	4.58	EKLA251LIN122KA45M
	1,200	30×51	0.15	4.60	EKLA211LIN122KR51M	1,400	35×51	0.15	5.04	EKLA251LIN142KA51M	
	1,300	35×39	0.15	4.56	EKLA211LIN132KA39M	1,600	35×54	0.15	5.54	EKLA251LIN162KA54M	

◆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」。
- 订购时，请要求敝公司提供「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](#)