

LE 系列

小型

长寿命

耐清洗

RoHS2
适应品

- 最适合用于LED照明等长寿命化的用途。
- 实现了小型化、长寿命化。
- 保证105°C 10,000小时。(纹波叠加)
- 产品尺寸 $\phi 5 \times 11L \sim \phi 8 \times 11.5L$ 。

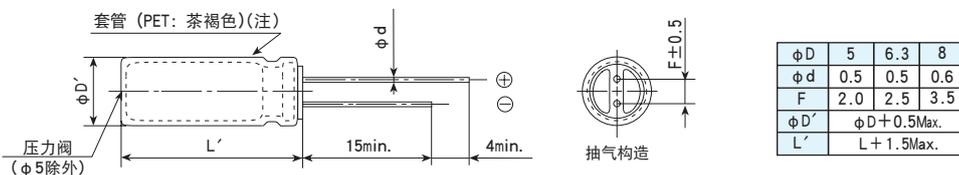
◆ 规格表

项 目	性 能								
工作温度范围	-40~+105°C								
额定电压范围	10~100V _{dc}								
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)								
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分值)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.45	0.35	0.30	0.22	0.19	0.17	0.15	
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	8	6	4	4	3	3	3	
耐久性	在105°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10,000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±25%							
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%							
	漏电流	≤ 初始规格值							
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷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±25%							
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%							
	漏电流	≤ 初始规格值							
容许清洗条件	请参照 Technical note 第6项 「基板清洗」								

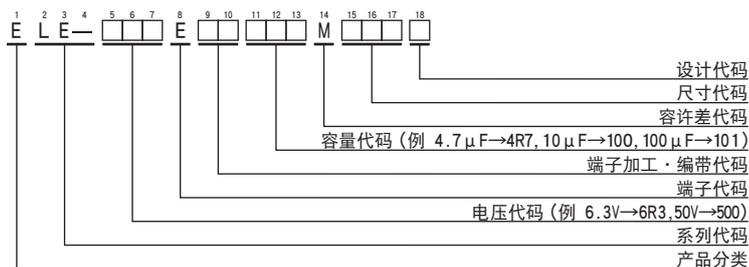


◆ 尺寸图 (CE04形) [mm]

- 端子代码: E



◆ 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(引线型)」。

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C, 100kHz)	产品型号
10	100	5×11	0.45	130	ELE-100E□□101ME11D
	220	6.3×11	0.45	210	ELE-100E□□221MF11D
	330	8×11.5	0.45	330	ELE-100E□□331MHB5D
16	47	5×11	0.35	130	ELE-160E□□470ME11D
	100	6.3×11	0.35	210	ELE-160E□□101MF11D
	220	8×11.5	0.35	330	ELE-160E□□221MHB5D
25	33	5×11	0.30	130	ELE-250E□□330ME11D
	47	5×11	0.30	130	ELE-250E□□470ME11D
	100	6.3×11	0.30	210	ELE-250E□□101MF11D
35	33	5×11	0.22	130	ELE-350E□□330ME11D
	47	6.3×11	0.22	210	ELE-350E□□470MF11D
	100	8×11.5	0.22	330	ELE-350E□□101MHB5D
50	1.0	5×11	0.19	25	ELE-500E□□1R0ME11D
	2.2	5×11	0.19	35	ELE-500E□□2R2ME11D
	3.3	5×11	0.19	70	ELE-500E□□3R3ME11D
	4.7	5×11	0.19	80	ELE-500E□□4R7ME11D
	10	5×11	0.19	90	ELE-500E□□100ME11D
	22	5×11	0.19	110	ELE-500E□□220ME11D
	33	6.3×11	0.19	190	ELE-500E□□330MF11D
	47	6.3×11	0.19	190	ELE-500E□□470MF11D
63	10	5×11	0.17	80	ELE-630E□□100ME11D
	22	6.3×11	0.17	170	ELE-630E□□220MF11D
	33	6.3×11	0.17	170	ELE-630E□□330MF11D
	47	8×11.5	0.17	240	ELE-630E□□470MHB5D
100	1.0	5×11	0.15	40	ELE-101E□□1R0ME11D
	2.2	5×11	0.15	50	ELE-101E□□2R2ME11D
	3.3	5×11	0.15	60	ELE-101E□□3R3ME11D
	4.7	5×11	0.15	70	ELE-101E□□4R7ME11D
	10	6.3×11	0.15	150	ELE-101E□□100MF11D
	22	8×11.5	0.15	230	ELE-101E□□220MHB5D

□□内为端子加工·编带代码。

■内的产品为计划停产的产品。

◆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

静电容量(μF)	频率(Hz)	120	1k	10k	100k
1.0~10		0.42	0.60	0.80	1.00
22~33		0.55	0.75	0.90	1.00
47~330		0.70	0.85	0.95	1.00

※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](#)