

LZA系列

小型化

低 Z

耐清洗

RoHS2
适应品

LZA

↑ 低 Z 化
小型化
LXZ



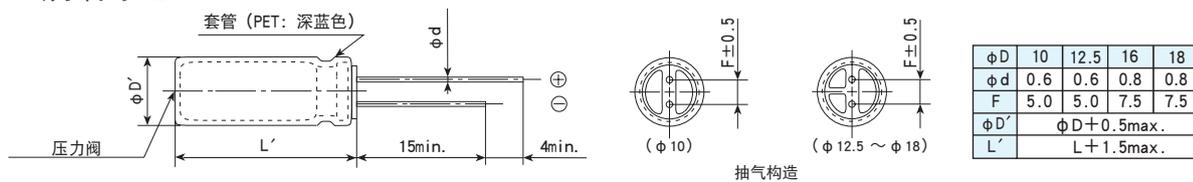
- 采用了新型高稳定、高导电率电解液、高信赖性技术。
- LXZ 系列小型化、低阻抗化品。
- 保证 105°C 4,000 ~ 7,000小时。(纹波叠加)
- 符合 AEC-Q200。详情请另行咨询。

规格表

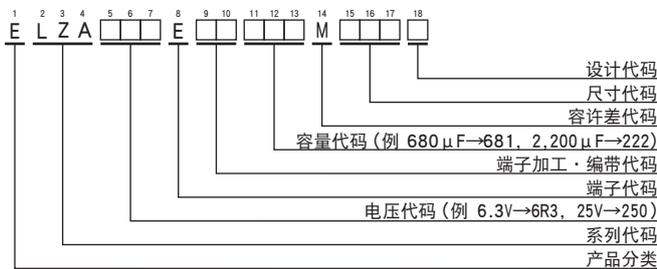
项目	性能						
工作温度范围	-55~+105°C						
额定电压范围	6.3~35V _{dc}						
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)						
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分值)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	
	但是, 超过1,000 μF 的每增加1,000 μF 则 tan δ 设定增加0.02。						
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	(120Hz)
	Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	3	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, 连续加载额定电压规定时间后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。						
	规定时间	φ 10 : 4,000小时		φ 12.5 : 5,000小时		φ 16, φ 18 : 7,000小时	
	额定电压(V _{dc})	6.3~10V _{dc} (φ 10)		6.3~10V _{dc} (φ 12.5~φ 18)		16~35V _{dc}	
	静电容量变化率	≤ 初始值的±30%		≤ 初始值的±20%		≤ 初始值的±20%	
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%		≤ 初始规格值的200%		≤ 初始规格值的200%	
	漏电流	≤ 初始规格值		≤ 初始规格值		≤ 初始规格值	
高温无负荷特性	在105°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。						
	额定电压(V _{dc})	6.3~10V _{dc} (φ 10)		6.3~10V _{dc} (φ 12.5~φ 18)		16~35V _{dc}	
	静电容量变化率	≤ 初始值的±30%		≤ 初始值的±20%		≤ 初始值的±20%	
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%		≤ 初始规格值的200%		≤ 初始规格值的200%	
	漏电流	≤ 初始规格值		≤ 初始规格值		≤ 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)」。

LZA 系列

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	阻抗 (Ω max/ 20°C、100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms} / 105°C、100kHz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	阻抗 (Ω max/ 20°C、100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms} / 105°C、100kHz)	产品型号
6.3	1,500	10×12.5	0.063	960	ELZA6R3E□□152MJC5S	16	3,300	12.5×25	0.022	2,350	ELZA160E□□332MK25S
	1,800	10×16	0.049	1,240	ELZA6R3E□□182MJ16S		3,900	16×20	0.026	2,330	ELZA160E□□392ML20S
	2,700	10×20	0.035	1,550	ELZA6R3E□□272MJ20S		5,600	16×25	0.019	2,760	ELZA160E□□562ML25S
	3,300	10×25	0.033	1,740	ELZA6R3E□□332MJ25S		5,600	18×20	0.025	2,640	ELZA160E□□562MM20S
	4,700	12.5×20	0.029	1,890	ELZA6R3E□□472MK20S		8,200	18×25	0.018	2,850	ELZA160E□□822MM25S
	6,800	12.5×25	0.022	2,350	ELZA6R3E□□682MK25S		25	470	10×12.5	0.063	960
	6,800	16×20	0.026	2,330	ELZA6R3E□□682ML20S	680		10×16	0.049	1,240	ELZA250E□□681MJ16S
	8,200	18×20	0.025	2,640	ELZA6R3E□□822MM20S	1,000		10×20	0.035	1,550	ELZA250E□□102MJ20S
	10,000	16×25	0.019	2,760	ELZA6R3E□□103ML25S	1,200		10×25	0.033	1,740	ELZA250E□□122MJ25S
12,000	18×25	0.018	2,850	ELZA6R3E□□123MM25S	1,500	12.5×20		0.029	1,890	ELZA250E□□152MK20S	
10	1,000	10×12.5	0.063	960	ELZA100E□□102MJC5S	2,200		12.5×25	0.022	2,350	ELZA250E□□222MK25S
	1,500	10×16	0.049	1,240	ELZA100E□□152MJ16S	2,700		16×20	0.026	2,330	ELZA250E□□272ML20S
	2,200	10×20	0.035	1,550	ELZA100E□□222MJ20S	3,300		18×20	0.025	2,640	ELZA250E□□332MM20S
	2,700	10×25	0.033	1,740	ELZA100E□□272MJ25S	3,900		16×25	0.019	2,760	ELZA250E□□392ML25S
	3,300	12.5×20	0.029	1,890	ELZA100E□□332MK20S	4,700	18×25	0.018	2,850	ELZA250E□□472MM25S	
	4,700	12.5×25	0.022	2,350	ELZA100E□□472MK25S	35	330	10×12.5	0.063	960	ELZA350E□□331MJC5S
	4,700	16×20	0.026	2,330	ELZA100E□□472ML20S		470	10×16	0.049	1,240	ELZA350E□□471MJ16S
	6,800	16×25	0.019	2,760	ELZA100E□□682ML25S		680	10×20	0.035	1,550	ELZA350E□□681MJ20S
	6,800	18×20	0.025	2,640	ELZA100E□□682MM20S		820	10×25	0.033	1,740	ELZA350E□□821MJ25S
8,200	18×25	0.018	2,850	ELZA100E□□822MM25S	1,000		12.5×20	0.029	1,890	ELZA350E□□102MK20S	
16	820	10×12.5	0.063	960	ELZA160E□□821MJC5S		1,500	12.5×25	0.022	2,350	ELZA350E□□152MK25S
	1,000	10×16	0.049	1,240	ELZA160E□□102MJ16S		1,800	16×20	0.026	2,330	ELZA350E□□182ML20S
	1,500	10×20	0.035	1,550	ELZA160E□□152MJ20S		2,200	18×20	0.025	2,640	ELZA350E□□222MM20S
	1,800	10×25	0.033	1,740	ELZA160E□□182MJ25S		2,700	16×25	0.019	2,760	ELZA350E□□272ML25S
	2,200	12.5×20	0.029	1,890	ELZA160E□□222MK20S	3,300	18×25	0.018	2,850	ELZA350E□□332MM25S	

□□内为端子加工 · 编带代码。

◆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
220~560	0.50	0.85	0.94	1.00
680~1,800	0.60	0.87	0.95	1.00
2,200~3,900	0.75	0.90	0.95	1.00
4,700~12,000	0.85	0.95	0.98	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](#)