













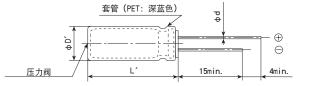
- ●采用了新型高稳定、高导电率电解液、高信赖性技术。
- LXZ 系列小型化、低阻抗化品。
- ●保证 105℃ 4,000 ~7,000小时。(纹波叠加)
- ●符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

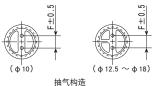
# ◆规格表

项 目			性	能				
工作温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	6.3~35V <sub>dc</sub>							
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(Vdc) (20℃、2分值)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压(Vdc)	6.3V 10V 16V 25V	V 35V					
	tanδ(Max.)	0.22 0.19 0.16 0.1	4 0.12					
	但是,超过1,000 μF 的包	导增加1,000 μF 则 tan δ 设	定增加0.02。		(20°C√120Hz)			
温度特性	额定电压(Vdc)	6.3V 10V 16V 25	SV 35V		, ,			
阻抗比	Z(−55°C)/Z(+20°C)	4 3 3 3	3		(120Hz)			
【 Max右表值 <b>/</b>								
耐久性	<b>│ 在105℃环境中,不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流,连续加载额定电压规定时间后,待温度恢复到20℃进行测量时,应满足</b>							
	以下要求。				_			
	规定时间	ф 10:4,000小时 ф 1	2.5:5,000小时	ф 18:7,000小时				
	额定电压(Vdc)	6.3∼10V <sub>dc</sub> ( ф 10)	6.3∼10Vdc( ф 12.5∼ ф 18)	16∼35V <sub>dc</sub>				
	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℃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							
	要求。							
	额定电压(Vdc)	6.3~10V <sub>dc</sub> ( φ 10)	6.3~10V <sub>dc</sub> ( φ 12.5~ φ 18)	16∼35Vdc	_			
	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63	页 「基板清洗」						

### ◆尺寸图 (CE04 形) [mm]

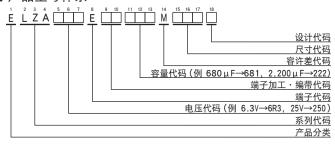
#### ●端子代码:E





φD	10	12.5	16	18			
φd	0.6	0.6	0.8	0.8			
F	5.0	5.0	7.5	7.5			
φD′	φD+0.5max. L+1.5max.						
L							

### ◆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(引线型)」。





### ◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	阻抗 (Ω max/ 20℃、100kHz)	额定纹波 电流 (mArms/ 105℃、 100kHz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	阻抗 (Ω max/ 20°C、100kHz)	额定纹波 电流 (mArms/ 105℃、 100kHz)	产品型号
	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
6.3	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		470	10×12.5	0.063	960	ELZA250E□□471MJC5S
	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	25	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
	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
10	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」。
- 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