

**LXZ** Upgrade! 系列

小型化

低 Z

耐清洗

RoHS2 适应品

- 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、低阻抗品。
- 保证 105°C 2,000 ~ 8,000小时。(纹波叠加)
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

LXZ

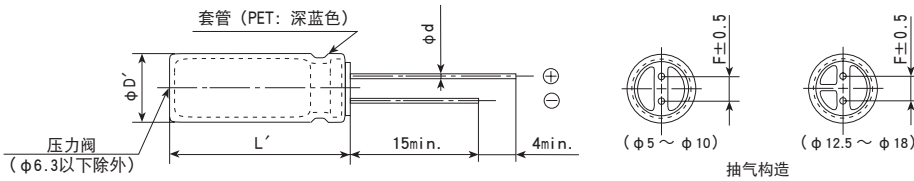


◆规格表

项 目	性 能																	
工作温度范围	-55~+105°C																	
额定电压范围	6.3~63V <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(V <sub>dc</sub> ) (20°C、2分值)																	
损失角正切值 (tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> <td>50V</td> <td>63V</td> </tr> <tr> <td>tan δ (Max.)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> </tr> </table>	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	但是, 超过1,000 μF 的每增加1,000 μF 则tan δ 设定增加0.02。 (20°C、120Hz)
额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V											
tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08											
耐久性	在105°C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°C进行测量时, 应满足以下要求。																	
	规定时间	φ5、φ6.3:2,000小时、φ8:3,000小时、φ10:5,000小时、φ12.5:7,000小时、φ16以上:8,000小时																
	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°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。																	
	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																
容许清洗条件	请参照Technical note 第6项「基板清洗」																	

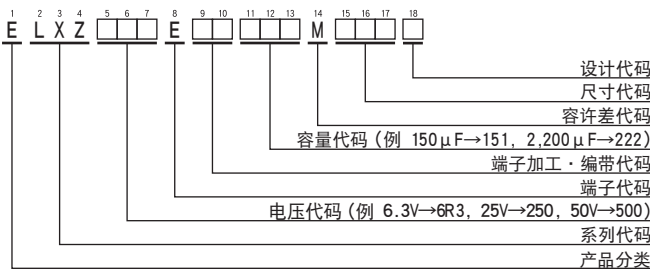
◆尺寸图 (CE04 形) [mm]

●端子代码: E



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φD'	φD+0.5max.						
L'	L+1.5max.						

◆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

Table with columns: WV (Vdc), Cap (μF), 尺寸 φD×L(mm), 阻抗 (Ωmax/100kHz) at 20°C and -10°C, 额定纹波电流 (mArms/105°C, 100kHz), 产品型号. Rows are grouped by WV values: 6.3, 10, 16, 25, 35.

□□内为端子加工·编带代码。
□内的产品为计划停产的产品。

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，并以此为准去使用。



◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz)		额定纹波电流 (mA rms/105°C、100kHz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz)		额定纹波电流 (mA rms/105°C、100kHz)	产品型号
			20°C	-10°C						20°C	-10°C		
35	2,700	18×30	0.018	0.036	3,330	ELXZ350E□□272MM30S	50	2,700	18×40	0.020	0.040	3,400	ELXZ500E□□272MM40S
	3,300	16×40	0.015	0.030	3,710	ELXZ350E□□332ML40S		12	5×11.5	1.9	4.0	145	ELXZ630E□□120MEB5D
	3,300	18×35	0.016	0.032	3,680	ELXZ350E□□332MM35S		22	6.3×11.5	1.0	2.0	240	ELXZ630E□□220MFB5D
	3,900	18×40	0.015	0.030	3,800	ELXZ350E□□392MM40S		39	6.3×15	0.61	1.4	330	ELXZ630E□□390MF15D
	4,700	18×40	0.015	0.030	3,800	ELXZ350E□□472MM40S		68	8×12	0.34	0.75	405	ELXZ630E□□680MH12D
50	22	5×11.5	0.90	1.8	155	ELXZ500E□□220MEB5D	100	8×15	0.27	0.65	535	ELXZ630E□□101MH15D	
	47	6.3×11.5	0.45	0.90	260	ELXZ500E□□470MFB5D	100	10×12.5	0.255	0.51	540	ELXZ630E□□101MJCS5S	
	68	6.3×15	0.31	0.62	360	ELXZ500E□□680MF15D	120	10×16	0.19	0.38	600	ELXZ630E□□121MJ16S	
	100	8×12	0.22	0.44	485	ELXZ500E□□101MH12D	150	8×20	0.21	0.52	690	ELXZ630E□□151MH20D	
	120	8×15	0.16	0.32	635	ELXZ500E□□121MH15D	180	10×20	0.145	0.29	890	ELXZ630E□□181MJ20S	
	120	10×12.5	0.16	0.32	620	ELXZ500E□□121MJCS5S	220	10×25	0.13	0.26	1,050	ELXZ630E□□221MJ25S	
	180	8×20	0.12	0.24	730	ELXZ500E□□181MH20D	330	10×30	0.090	0.18	1,300	ELXZ630E□□331MJ30S	
	180	10×16	0.13	0.26	850	ELXZ500E□□181MJ16S	330	12.5×20	0.085	0.17	1,290	ELXZ630E□□331MK20S	
	220	10×20	0.088	0.18	1,050	ELXZ500E□□221MJ20S	390	12.5×25	0.070	0.14	1,720	ELXZ630E□□391MK25S	
	330	10×25	0.073	0.15	1,250	ELXZ500E□□331MJ25S	470	12.5×30	0.055	0.11	2,090	ELXZ630E□□471MK30S	
	390	10×30	0.054	0.11	1,500	ELXZ500E□□391MJ30S	470	16×20	0.059	0.12	1,770	ELXZ630E□□471ML20S	
	390	12.5×20	0.059	0.12	1,480	ELXZ500E□□391MK20S	680	12.5×35	0.047	0.094	2,270	ELXZ630E□□681MK35S	
	470	12.5×20	0.059	0.12	1,480	ELXZ500E□□471MK20S	680	16×25	0.050	0.10	2,160	ELXZ630E□□681ML25S	
	560	12.5×25	0.044	0.088	1,840	ELXZ500E□□561MK25S	680	18×20	0.055	0.11	2,290	ELXZ630E□□681MM20S	
	680	12.5×30	0.039	0.078	2,220	ELXZ500E□□681MK30S	820	12.5×40	0.042	0.084	2,560	ELXZ630E□□821MK40S	
	680	16×20	0.048	0.096	1,840	ELXZ500E□□681ML20S	820	16×30	0.043	0.086	2,670	ELXZ630E□□821ML30S	
	820	12.5×35	0.033	0.066	2,290	ELXZ500E□□821MK35S	820	18×25	0.043	0.086	2,590	ELXZ630E□□821MM25S	
	820	18×20	0.042	0.084	1,980	ELXZ500E□□821MM20S	1,000	16×30	0.043	0.086	2,670	ELXZ630E□□102ML30S	
	1,000	12.5×40	0.029	0.058	2,500	ELXZ500E□□102MK40S	1,000	16×35	0.036	0.072	2,770	ELXZ630E□□102ML35S	
	1,000	16×25	0.034	0.068	2,240	ELXZ500E□□102ML25S	1,200	16×40	0.030	0.060	2,850	ELXZ630E□□122ML40S	
1,200	16×30	0.028	0.056	2,700	ELXZ500E□□122ML30S	1,200	18×30	0.032	0.064	2,950	ELXZ630E□□122MM30S		
1,200	18×25	0.029	0.058	2,610	ELXZ500E□□122MM25S	1,500	18×35	0.030	0.060	3,100	ELXZ630E□□152MM35S		
1,500	16×35	0.025	0.050	2,800	ELXZ500E□□152ML35S	1,800	18×40	0.025	0.050	3,210	ELXZ630E□□182MM40S		
1,800	16×40	0.021	0.042	3,200	ELXZ500E□□182ML40S	2,200	18×40	0.025	0.050	3,210	ELXZ630E□□222MM40S		
1,800	18×30	0.025	0.050	3,000	ELXZ500E□□182MM30S	3,300	18×40	0.021	0.042	3,900	ELXZ630E□□332MM40S		
2,200	18×35	0.023	0.046	3,100	ELXZ500E□□222MM35S								

□□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
12~180	0.40	0.75	0.90	1.00
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
4,700~18,000	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](#)