

LXY 系列

标准品

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。
- 保证 105℃ 5,000 ~ 8,000 小时。（纹波叠加）
- 符合 AEC-Q200。详情请另行咨询。

LXZ
低 Z 化
小型化
LXY
低 Z 化
LXV

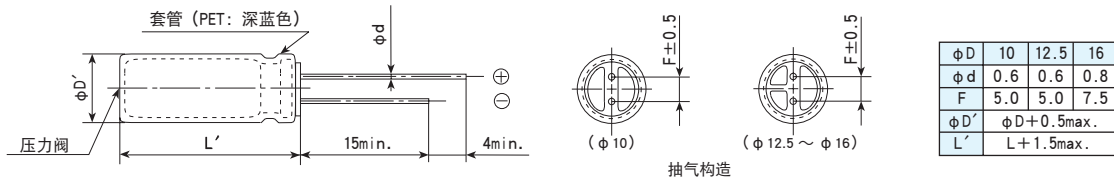


◆规格表

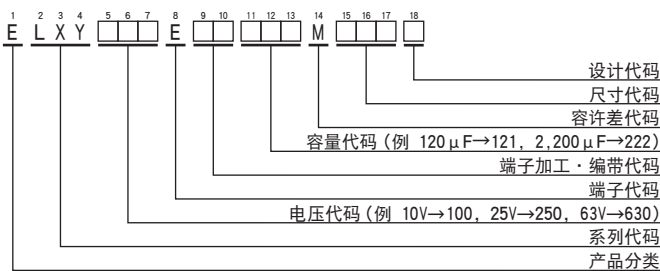
项 目	性 能						
工作温度范围	- 55~+ 105℃						
额定电压范围	10~63V _{dc}						
静电容量容许差	±20%(M) (20℃、120Hz)						
漏电流	I≤0.01CV或者3μA中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃、2分值)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	10V	16V	25V	35V	50V	63V
	tan δ (Max.)	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
	但是, 超过1,000μF的每增加1,000μF则tan δ设定增加0.02。(20℃、120Hz)						
温度特性 (阻抗比)	Z(-55℃) / Z(+20℃)	10~50V _{dc} : ≤3 63V _{dc} : ≤6			(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, 连续加载额定电压规定时间后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求。						
	规定时间	φ 10:5,000小时、φ 12.5:7,000小时、φ 16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℃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。						
	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



◆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)」。

◆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
56~180		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
4,700~8,200		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”。

◆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℃、 100kHz)	产品型号
			20℃	-10℃		
10	390	10×12.5	0.12	0.24	625	ELXY100E□□391MJC5S
	680	10×16	0.084	0.17	825	ELXY100E□□681MJ16S
	1,000	10×20	0.062	0.13	1,040	ELXY100E□□102MJ20S
	1,200	10×25	0.052	0.11	1,260	ELXY100E□□122MJ25S
	1,500	10×30	0.044	0.088	1,440	ELXY100E□□152MJ30S
	1,800	12.5×20	0.046	0.092	1,340	ELXY100E□□182MK20S
	2,200	12.5×25	0.034	0.068	1,690	ELXY100E□□222MK25S
	2,700	12.5×30	0.030	0.060	1,950	ELXY100E□□272MK30S
	3,300	12.5×35	0.024	0.048	2,220	ELXY100E□□332MK35S
	3,300	16×20	0.038	0.076	1,630	ELXY100E□□332ML20S
	3,900	12.5×40	0.022	0.044	2,390	ELXY100E□□392MK40S
	3,900	16×25	0.028	0.056	2,070	ELXY100E□□392ML25S
	5,600	16×30	0.025	0.050	2,350	ELXY100E□□562ML30S
	6,800	16×35	0.022	0.044	2,550	ELXY100E□□682ML35S
	8,200	16×40	0.018	0.036	2,900	ELXY100E□□822ML40S
16	270	10×12.5	0.12	0.24	625	ELXY160E□□271MJC5S
	470	10×16	0.084	0.17	825	ELXY160E□□471MJ16S
	680	10×20	0.062	0.13	1,040	ELXY160E□□681MJ20S
	820	10×25	0.052	0.11	1,260	ELXY160E□□821MJ25S
	1,200	10×30	0.044	0.088	1,440	ELXY160E□□122MJ30S
	1,200	12.5×20	0.046	0.092	1,340	ELXY160E□□122MK20S
	1,500	12.5×25	0.034	0.068	1,690	ELXY160E□□152MK25S
	2,200	12.5×30	0.030	0.060	1,950	ELXY160E□□222MK30S
	2,200	16×20	0.038	0.076	1,630	ELXY160E□□222ML20S
	2,700	12.5×35	0.024	0.048	2,220	ELXY160E□□272MK35S
	2,700	16×25	0.028	0.056	2,070	ELXY160E□□272ML25S
	3,300	12.5×40	0.022	0.044	2,390	ELXY160E□□332MK40S
	3,900	16×30	0.025	0.050	2,350	ELXY160E□□392ML30S
	4,700	16×35	0.022	0.044	2,550	ELXY160E□□472ML35S
	5,600	16×40	0.018	0.036	2,900	ELXY160E□□562ML40S
25	180	10×12.5	0.12	0.24	625	ELXY250E□□181MJC5S
	330	10×16	0.084	0.17	825	ELXY250E□□331MJ16S
	470	10×20	0.062	0.13	1,040	ELXY250E□□471MJ20S
	560	10×25	0.052	0.11	1,260	ELXY250E□□561MJ25S
	820	10×30	0.044	0.088	1,440	ELXY250E□□821MJ30S
	820	12.5×20	0.046	0.092	1,340	ELXY250E□□821MK20S
	1,000	12.5×25	0.034	0.068	1,690	ELXY250E□□102MK25S
	1,500	12.5×30	0.030	0.060	1,950	ELXY250E□□152MK30S
	1,500	16×20	0.038	0.076	1,630	ELXY250E□□152ML20S
	1,800	12.5×35	0.024	0.048	2,220	ELXY250E□□182MK35S
	1,800	16×25	0.028	0.056	2,070	ELXY250E□□182ML25S
	2,200	12.5×40	0.022	0.044	2,390	ELXY250E□□222MK40S
	2,700	16×30	0.025	0.050	2,350	ELXY250E□□272ML30S
	3,300	16×35	0.022	0.044	2,550	ELXY250E□□332ML35S
	3,900	16×40	0.018	0.036	2,900	ELXY250E□□392ML40S
35	120	10×12.5	0.12	0.24	625	ELXY350E□□121MJC5S
	220	10×16	0.084	0.17	825	ELXY350E□□221MJ16S
	330	10×20	0.062	0.13	1,040	ELXY350E□□331MJ20S
	390	10×25	0.052	0.11	1,260	ELXY350E□□391MJ25S
	560	10×30	0.044	0.088	1,440	ELXY350E□□561MJ30S
	560	12.5×20	0.046	0.092	1,340	ELXY350E□□561MK20S
	680	12.5×25	0.034	0.068	1,690	ELXY350E□□681MK25S
	1,000	12.5×30	0.030	0.060	1,950	ELXY350E□□102MK30S
	1,000	16×20	0.038	0.076	1,630	ELXY350E□□102ML20S
	1,200	12.5×35	0.024	0.048	2,220	ELXY350E□□122MK35S
	1,200	16×25	0.028	0.056	2,070	ELXY350E□□122ML25S
	1,500	12.5×40	0.022	0.044	2,390	ELXY350E□□152MK40S
	1,800	16×30	0.025	0.050	2,350	ELXY350E□□182ML30S
	2,200	16×35	0.022	0.044	2,550	ELXY350E□□222ML35S
	2,700	16×40	0.018	0.036	2,900	ELXY350E□□272ML40S
50	82	10×12.5	0.20	0.40	480	ELXY500E□□820MJC5S
	120	10×16	0.13	0.26	755	ELXY500E□□121MJ16S
	180	10×20	0.088	0.18	945	ELXY500E□□181MJ20S
	220	10×25	0.073	0.15	1,150	ELXY500E□□221MJ25S
	330	10×30	0.054	0.11	1,260	ELXY500E□□331MJ30S
	330	12.5×20	0.059	0.12	1,190	ELXY500E□□331MK20S
	470	12.5×25	0.044	0.088	1,490	ELXY500E□□471MK25S
	560	12.5×30	0.039	0.078	1,720	ELXY500E□□561MK30S
	680	12.5×35	0.033	0.066	1,890	ELXY500E□□681MK35S
	680	16×20	0.050	0.10	1,420	ELXY500E□□681ML20S
	820	12.5×40	0.029	0.058	2,030	ELXY500E□□821MK40S
	820	16×25	0.034	0.068	1,880	ELXY500E□□821ML25S
	1,000	16×30	0.030	0.060	2,150	ELXY500E□□102ML30S
	1,200	16×35	0.027	0.054	2,320	ELXY500E□□122ML35S
	1,500	16×40	0.024	0.048	2,540	ELXY500E□□152ML40S
63	56	10×12.5	0.27	0.68	418	ELXY630E□□560MJC5S
	68	10×16	0.21	0.53	525	ELXY630E□□680MJ16S
	120	10×20	0.16	0.40	650	ELXY630E□□121MJ20S
	150	10×25	0.13	0.33	783	ELXY630E□□151MJ25S
	180	10×30	0.10	0.25	960	ELXY630E□□181MJ30S
	220	12.5×20	0.11	0.28	870	ELXY630E□□221MK20S
	270	12.5×25	0.074	0.19	1,150	ELXY630E□□271MK25S
	330	16×20	0.085	0.22	1,100	ELXY630E□□331ML20S
	390	12.5×30	0.068	0.17	1,280	ELXY630E□□391MK30S
	470	12.5×35	0.063	0.16	1,390	ELXY630E□□471MK35S
	470	16×25	0.055	0.14	1,480	ELXY630E□□471ML25S
	560	12.5×40	0.051	0.13	1,530	ELXY630E□□561MK40S
	680	16×30	0.046	0.12	1,720	ELXY630E□□681ML30S
	820	16×35	0.040	0.10	1,910	ELXY630E□□821ML35S
	1,000	16×40	0.036	0.090	2,070	ELXY630E□□102ML40S

□□内为端子加工・编带代码。

- 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](#)