

LXG 系列

长寿命

RoHS2
适应品

- 保证 105℃5,000小时 (叠加纹波电流)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

LXG

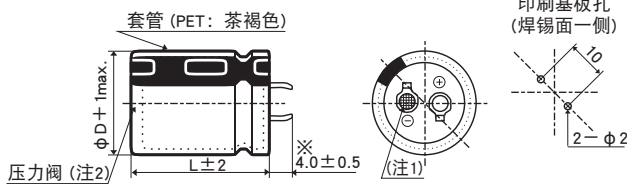
长寿命化
KMQ

◆规格表

项 目	性 能								
工作温度范围	-40~+105℃								
额定电压范围	10~100V _{dc}								
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)								
漏电流	I≤0.02CV或者3mA中任意一个较小值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃、5分值)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80、100V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.60	0.45	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	静电容量变化率: C (-40℃) / C (+20℃) ≥ 0.7								
	额定电压 (V _{dc})	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80、100V	
	Z (-25℃) / Z (+20℃)	4	4	3	3	2	2	2	
	Z (-40℃) / Z (+20℃)	15	15	10	8	6	6	5	(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5,000小时后, 待温度恢复到20℃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250%							
	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500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150%							
	漏电流	≤初始规格值							

◆尺寸图 (CE692形) [mm]

●端子代码: VS (φ22~φ35): 标准品

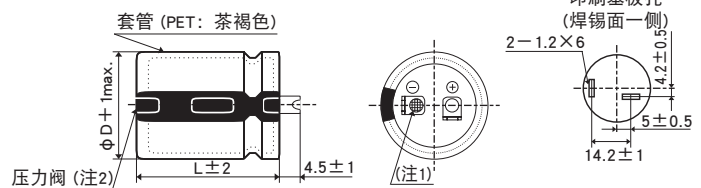


※φ35品为 3.5±0.5。

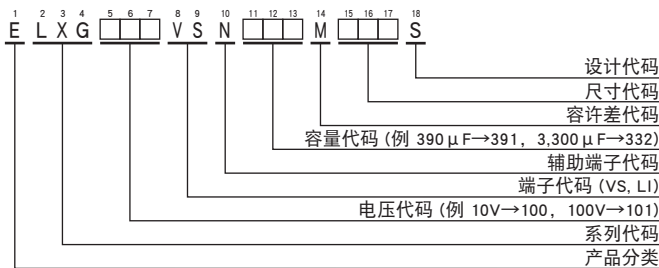
(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注2) 标准规格为「无树脂板」。

●端子代码: LI (φ35)



◆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 (基板自立型)」。

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tanδ	额定纹波 电流 (Arms/ 105℃, 120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tanδ	额定纹波 电流 (Arms/ 105℃, 120Hz)	产品型号
10	6,800	22×25	0.60	1.30	ELXG100VSN682MP25S	35	5,600	25.4×35	0.25	1.98	ELXG350VSN562MQ35S
	10,000	22×30	0.60	1.65	ELXG100VSN103MP30S		5,600	30×30	0.25	1.98	ELXG350VSN562MR30S
	10,000	25.4×25	0.60	1.64	ELXG100VSN103MQ25S		5,600	35×25	0.25	2.03	ELXG350VSN562MA25S
	12,000	22×35	0.60	1.85	ELXG100VSN123MP35S		6,800	22×50	0.25	2.26	ELXG350VSN682MP50S
	12,000	25.4×30	0.60	1.85	ELXG100VSN123MQ30S		6,800	25.4×40	0.25	2.24	ELXG350VSN682MQ40S
	12,000	30×25	0.60	1.89	ELXG100VSN123MR25S		8,200	25.4×50	0.25	2.57	ELXG350VSN822MQ50S
	15,000	22×40	0.60	2.12	ELXG100VSN153MP40S		8,200	30×35	0.25	2.50	ELXG350VSN822MR35S
	15,000	25.4×35	0.60	2.16	ELXG100VSN153MQ35S		8,200	35×30	0.25	2.55	ELXG350VSN822MA30S
	18,000	22×50	0.60	2.45	ELXG100VSN183MP50S		10,000	30×40	0.25	2.86	ELXG350VSN103MR40S
	18,000	25.4×40	0.60	2.43	ELXG100VSN183MQ40S		10,000	35×35	0.25	2.88	ELXG350VSN103MA35S
	18,000	30×30	0.60	2.37	ELXG100VSN183MR30S		12,000	30×50	0.25	3.32	ELXG350VSN123MR50S
	18,000	35×25	0.60	2.42	ELXG100VSN183MA25S		12,000	35×40	0.25	3.30	ELXG350VSN123MA40S
	22,000	30×35	0.60	2.73	ELXG100VSN223MP35S		18,000	35×50	0.25	4.29	ELXG350VSN183MA50S
	22,000	35×30	0.60	2.79	ELXG100VSN223MA30S	50	1,500	22×25	0.20	1.02	ELXG500VSN152MP25S
	27,000	25.4×50	0.60	3.11	ELXG100VSN273MQ50S		1,800	22×30	0.20	1.17	ELXG500VSN182MP30S
	27,000	30×40	0.60	3.13	ELXG100VSN273MR40S		1,800	25.4×25	0.20	1.17	ELXG500VSN182MQ25S
	33,000	35×35	0.60	3.49	ELXG100VSN333MA35S		2,200	22×35	0.20	1.33	ELXG500VSN222MP35S
	39,000	30×50	0.60	3.99	ELXG100VSN393MR50S		2,700	22×40	0.20	1.51	ELXG500VSN272MP40S
	39,000	35×40	0.60	3.96	ELXG100VSN393MA40S		2,700	25.4×30	0.20	1.47	ELXG500VSN272MQ30S
	47,000	35×50	0.60	4.62	ELXG100VSN473MA50S		2,700	30×25	0.20	1.50	ELXG500VSN272MR25S
16	5,600	22×25	0.45	1.44	ELXG160VSN562MP25S		3,300	25.4×35	0.20	1.70	ELXG500VSN332MP35S
	6,800	22×30	0.45	1.66	ELXG160VSN682MP30S		3,300	30×30	0.20	1.70	ELXG500VSN332MR30S
	6,800	25.4×25	0.45	1.66	ELXG160VSN682MQ25S		3,300	35×25	0.20	1.74	ELXG500VSN332MA25S
	8,200	22×35	0.45	1.87	ELXG160VSN822MP35S		3,900	22×50	0.20	1.91	ELXG500VSN392MP50S
	10,000	22×40	0.45	2.12	ELXG160VSN103MP40S		3,900	25.4×40	0.20	1.89	ELXG500VSN392MQ40S
	10,000	25.4×30	0.45	2.07	ELXG160VSN103MQ30S		4,700	30×35	0.20	2.11	ELXG500VSN472MR35S
	10,000	30×25	0.45	2.11	ELXG160VSN103MR25S		4,700	35×30	0.20	2.16	ELXG500VSN472MA30S
	12,000	25.4×35	0.45	2.37	ELXG160VSN123MQ35S		5,600	25.4×50	0.20	2.38	ELXG500VSN562MQ50S
	12,000	30×30	0.45	2.37	ELXG160VSN123MR30S		5,600	30×40	0.20	2.39	ELXG500VSN562MR40S
	12,000	35×25	0.45	2.42	ELXG160VSN123MA25S		5,600	35×35	0.20	2.41	ELXG500VSN562MA35S
	15,000	22×50	0.45	2.74	ELXG160VSN153MP50S		6,800	30×50	0.20	2.79	ELXG500VSN682MR50S
	15,000	25.4×40	0.45	2.71	ELXG160VSN153MQ40S		6,800	35×40	0.20	2.78	ELXG500VSN682MA40S
	18,000	25.4×50	0.45	3.11	ELXG160VSN183MQ50S		10,000	35×50	0.20	3.57	ELXG500VSN103MA50S
	18,000	30×35	0.45	3.02	ELXG160VSN183MR35S	63	1,000	22×25	0.15	1.00	ELXG630VSN102MP25S
	18,000	35×30	0.45	3.09	ELXG160VSN183MA30S		1,200	22×30	0.15	1.15	ELXG630VSN122MP30S
	22,000	30×40	0.45	3.46	ELXG160VSN223MR40S		1,200	25.4×25	0.15	1.15	ELXG630VSN122MQ25S
	22,000	35×35	0.45	3.49	ELXG160VSN223MA35S		1,500	22×35	0.15	1.32	ELXG630VSN152MP35S
	27,000	30×50	0.45	4.07	ELXG160VSN273MR50S		1,800	22×40	0.15	1.49	ELXG630VSN182MP40S
	27,000	35×40	0.45	4.04	ELXG160VSN273MA40S		1,800	25.4×30	0.15	1.45	ELXG630VSN182MQ30S
	39,000	35×50	0.45	5.16	ELXG160VSN393MA50S		1,800	30×25	0.15	1.48	ELXG630VSN182MR25S
25	3,900	22×25	0.30	1.31	ELXG250VSN392MP25S		2,200	25.4×35	0.15	1.67	ELXG630VSN222MQ35S
	4,700	22×30	0.30	1.51	ELXG250VSN472MP30S		2,200	30×30	0.15	1.68	ELXG630VSN222MR30S
	4,700	25.4×25	0.30	1.51	ELXG250VSN472MQ25S		2,200	35×25	0.15	1.71	ELXG630VSN222MA25S
	5,600	22×35	0.30	1.70	ELXG250VSN562MP35S		2,700	22×50	0.15	1.92	ELXG630VSN272MP50S
	6,800	22×40	0.30	1.92	ELXG250VSN682MP40S		2,700	25.4×40	0.15	1.90	ELXG630VSN272MQ40S
	6,800	25.4×30	0.30	1.87	ELXG250VSN682MQ30S		2,700	30×35	0.15	1.93	ELXG630VSN272MR35S
	6,800	30×25	0.30	1.90	ELXG250VSN682MR25S		3,300	25.4×50	0.15	2.20	ELXG630VSN332MQ50S
	8,200	25.4×35	0.30	2.14	ELXG250VSN822MQ35S		3,300	35×30	0.15	2.18	ELXG630VSN332MA30S
	8,200	30×30	0.30	2.15	ELXG250VSN822MR30S		3,900	30×40	0.15	2.41	ELXG630VSN392MR40S
	8,200	35×25	0.30	2.19	ELXG250VSN822MA25S		3,900	35×35	0.15	2.43	ELXG630VSN392MA35S
	10,000	22×50	0.30	2.45	ELXG250VSN103MP50S		4,700	30×50	0.15	2.80	ELXG630VSN472MR50S
	10,000	25.4×40	0.30	2.43	ELXG250VSN103MQ40S		4,700	35×40	0.15	2.78	ELXG630VSN472MA40S
	12,000	25.4×50	0.30	2.78	ELXG250VSN123MQ50S		6,800	35×50	0.15	3.55	ELXG630VSN682MA50S
	12,000	30×35	0.30	2.70	ELXG250VSN123MR35S	80	680	22×25	0.15	0.97	ELXG800VSN681MP25S
	12,000	35×30	0.30	2.76	ELXG250VSN123MA30S		820	22×30	0.15	1.12	ELXG800VSN821MP30S
	15,000	30×40	0.30	3.13	ELXG250VSN153MR40S		1,000	22×35	0.15	1.27	ELXG800VSN102MP35S
	15,000	35×35	0.30	3.16	ELXG250VSN153MA35S		1,000	25.4×25	0.15	1.23	ELXG800VSN102MQ25S
	18,000	30×50	0.30	3.64	ELXG250VSN183MR50S		1,200	22×40	0.15	1.42	ELXG800VSN122MP40S
	18,000	35×40	0.30	3.61	ELXG250VSN183MA40S		1,200	25.4×30	0.15	1.39	ELXG800VSN122MQ30S
	27,000	35×50	0.30	4.70	ELXG250VSN273MA50S		1,200	30×25	0.15	1.41	ELXG800VSN122MR25S
35	2,200	22×25	0.25	1.10	ELXG350VSN222MP25S		1,500	25.4×35	0.15	1.62	ELXG800VSN152MQ35S
	3,300	22×30	0.25	1.42	ELXG350VSN332MP30S		1,800	22×50	0.15	1.84	ELXG800VSN182MP50S
	3,300	25.4×25	0.25	1.41	ELXG350VSN332MQ25S		1,800	25.4×40	0.15	1.82	ELXG800VSN182MQ40S
	3,900	22×35	0.25	1.58	ELXG350VSN392MP35S		1,800	30×30	0.15	1.78	ELXG800VSN182MR30S
	3,900	25.4×30	0.25	1.58	ELXG350VSN392MQ30S		1,800	35×25	0.15	1.82	ELXG800VSN182MA25S
	4,700	22×40	0.25	1.78	ELXG350VSN472MP40S		2,200	25.4×50	0.15	2.11	ELXG800VSN222MQ50S
	4,700	30×25	0.25	1.77	ELXG350VSN472MR25S		2,200	30×35	0.15	2.05	ELXG800VSN222MR35S

LXG 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	额定纹波 电流 (Arms/ 105℃, 120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	额定纹波 电流 (Arms/ 105℃, 120Hz)	产品型号
80	2,200	35 $\times$ 30	0.15	2.09	ELXG800VSN222MA30S	100	1,000	25.4 $\times$ 35	0.15	1.41	ELXG101VSN102MQ35S
	2,700	30 $\times$ 40	0.15	2.35	ELXG800VSN272MR40S		1,000	30 $\times$ 30	0.15	1.42	ELXG101VSN102MR30S
	2,700	35 $\times$ 35	0.15	2.37	ELXG800VSN272MA35S		1,000	35 $\times$ 25	0.15	1.45	ELXG101VSN102MA25S
	3,300	30 $\times$ 50	0.15	2.75	ELXG800VSN332MR50S		1,200	22 $\times$ 50	0.15	1.60	ELXG101VSN122MP50S
	3,300	35 $\times$ 40	0.15	2.73	ELXG800VSN332MA40S		1,200	25.4 $\times$ 40	0.15	1.59	ELXG101VSN122MQ40S
	4,700	35 $\times$ 50	0.15	3.46	ELXG800VSN472MA50S		1,200	30 $\times$ 35	0.15	1.61	ELXG101VSN122MR35S
100	390	22 $\times$ 25	0.15	0.78	ELXG101VSN391MP25S		1,500	25.4 $\times$ 50	0.15	1.86	ELXG101VSN152MQ50S
	560	22 $\times$ 30	0.15	0.99	ELXG101VSN561MP30S		1,500	30 $\times$ 40	0.15	1.87	ELXG101VSN152MR40S
	560	25.4 $\times$ 25	0.15	0.98	ELXG101VSN561MQ25S		1,500	35 $\times$ 30	0.15	1.85	ELXG101VSN152MA30S
	680	22 $\times$ 35	0.15	1.12	ELXG101VSN681MP35S		1,800	35 $\times$ 35	0.15	2.07	ELXG101VSN182MA35S
	820	22 $\times$ 40	0.15	1.26	ELXG101VSN821MP40S		2,200	30 $\times$ 50	0.15	2.40	ELXG101VSN222MR50S
	820	25.4 $\times$ 30	0.15	1.23	ELXG101VSN821MQ30S		2,200	35 $\times$ 40	0.15	2.39	ELXG101VSN222MA40S
	820	30 $\times$ 25	0.15	1.25	ELXG101VSN821MR25S		2,700	35 $\times$ 50	0.15	2.81	ELXG101VSN272MA50S

◆阻抗规格表

[m Ω / 20℃、30kHz]

尺寸 ϕ D $\times$ L(mm)	10~63	80	100
22 $\times$ 25	120		150
22 $\times$ 30	100		120
22 $\times$ 35	80		95
22 $\times$ 40	70		80
22 $\times$ 50	50		60
25.4 $\times$ 25	90		110
25.4 $\times$ 30	70		85
25.4 $\times$ 35	60		70
25.4 $\times$ 40	50		60
25.4 $\times$ 50	40		45
30 $\times$ 25	70		80
30 $\times$ 30	50		60
30 $\times$ 35	40		50
30 $\times$ 40	35		40
30 $\times$ 50	25		30
35 $\times$ 25	65		70
35 $\times$ 30	45		50
35 $\times$ 35	38		40
35 $\times$ 40	30		30
35 $\times$ 50	23		25

◆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

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
10~50V _{dc}	0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63~100V _{dc}	0.92	1.00	1.07	1.13	1.19	1.20

※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](#)