

GXA 系列

高温度

RoHS2
适应品

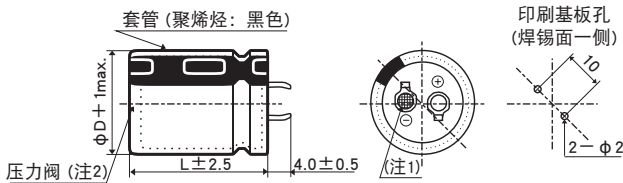
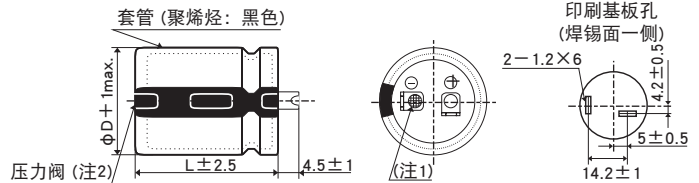
- 保证 125℃ 3,000 小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围: 400、450V, 静电容量范围: 220~820 μ F。
- 最适合于通信基础设施电源等高温用途。
- 请注意不属于基板清洗类型。



◆规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-40~+125℃	
额定电压范围	400、450V _{dc}	
静电容量容许差	±20% (M)	
漏电流	$I \leq 3 \sqrt{CV}$ I: 漏电流 (μ A)、C: 静电容量 (μ F)、V: 额定电压 (V _{dc})	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	400、450V
	tan δ (Max.)	0.20
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	400、450V
	Z (-25℃) / Z (+20℃)	8
耐久性	在 125℃ 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 3,000 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 ±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 125℃ 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 ±15%
	损失角正切值	≤ 初始规格值的 150%
	漏电流	≤ 初始规格值

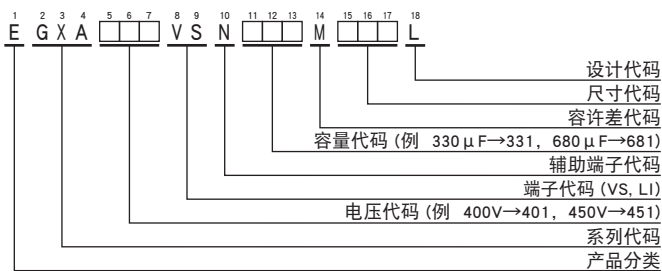
◆尺寸图 (CE692 形) [mm]

●端子代码: VS ($\phi 30$, $\phi 35$): 标准品●端子代码: LI ($\phi 35$)

(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」。

◆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 (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波 电流 (Arms/ 125℃, 120Hz)	产品型号
400	270	30×30	0.20	1.24	EGXA401VSN271MR30L
	330	30×35	0.20	1.41	EGXA401VSN331MR35L
	330	35×30	0.20	1.48	EGXA401VSN331MA30L
	390	30×40	0.20	1.57	EGXA401VSN391MR40L
	390	30×45	0.20	1.61	EGXA401VSN391MR45L
	390	35×35	0.20	1.64	EGXA401VSN391MA35L
	470	30×50	0.20	1.80	EGXA401VSN471MR50L
	470	35×40	0.20	1.86	EGXA401VSN471MA40L
	560	30×55	0.20	2.01	EGXA401VSN561MR55L
	560	30×60	0.20	2.04	EGXA401VSN561MR60L
	560	35×45	0.20	2.08	EGXA401VSN561MA45L
	680	35×50	0.20	2.34	EGXA401VSN681MA50L
	680	35×55	0.20	2.39	EGXA401VSN681MA55L
	820	35×60	0.20	2.67	EGXA401VSN821MA60L
WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波 电流 (Arms/ 125℃, 120Hz)	产品型号
450	220	30×30	0.20	1.12	EGXA451VSN221MR30L
	270	30×35	0.20	1.27	EGXA451VSN271MR35L
	270	30×40	0.20	1.31	EGXA451VSN271MR40L
	270	35×30	0.20	1.34	EGXA451VSN271MA30L
	330	30×45	0.20	1.48	EGXA451VSN331MR45L
	330	35×35	0.20	1.51	EGXA451VSN331MA35L
	390	30×50	0.20	1.64	EGXA451VSN391MR50L
	390	35×40	0.20	1.70	EGXA451VSN391MA40L
	470	30×55	0.20	1.84	EGXA451VSN471MR55L
	470	30×60	0.20	1.87	EGXA451VSN471MR60L
	470	35×45	0.20	1.91	EGXA451VSN471MA45L
	560	35×50	0.20	2.13	EGXA451VSN561MA50L
	560	35×55	0.20	2.17	EGXA451VSN561MA55L
	680	35×60	0.20	2.43	EGXA451VSN681MA60L

◆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
400、450V _{dc}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※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](#)