

**GXA** New! 系列

高温度

RoHS2  
适应品



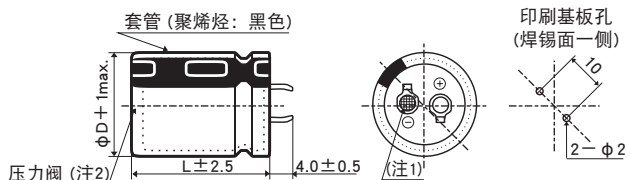
- 保证 125°C 3,000小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围: 400、450V, 静电容量范围: 220~820 µF。
- 最适合于通信基础设施电源等高温用途。
- 请注意不属于基板清洗类型。

◆ 规格表

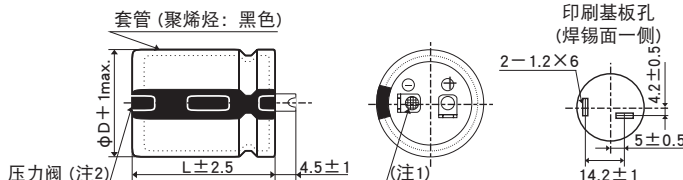
项 目	性 能	
工作温度范围	-40~+125°C	
额定电压范围	400、450V <sub>dc</sub>	
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)	
漏电流	I ≤ 3 √CV I: 漏电流 (µA)、C: 静电容量 (µF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、5分値)	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	400、450V
	tan δ (Max.)	0.20 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	400、450V
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	8 (120Hz)
耐久性	在125°C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°C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°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±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 (φ 30, φ 35): 标准品



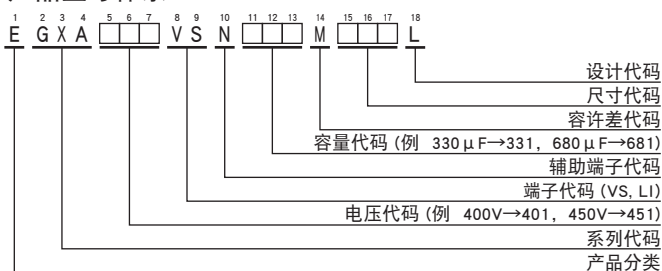
● 端子代码: LI (φ 35)



(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 <sub>dc</sub> )	Cap ( $\mu$ F)	尺寸 $\phi$ D×L(mm)	tan $\delta$	额定纹波 电流 (A <sub>rms</sub> / 125℃, 120Hz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap ( $\mu$ F)	尺寸 $\phi$ D×L(mm)	tan $\delta$	额定纹波 电流 (A <sub>rms</sub> / 125℃, 120Hz)	产品型号
400	270	30×30	0.20	1.24	EGXA401VSN271MR30L	450	220	30×30	0.20	1.12	EGXA451VSN221MR30L
	330	30×35	0.20	1.41	EGXA401VSN331MR35L		270	30×35	0.20	1.27	EGXA451VSN271MR35L
	330	35×30	0.20	1.48	EGXA401VSN331MA30L		270	30×40	0.20	1.31	EGXA451VSN271MR40L
	390	30×40	0.20	1.57	EGXA401VSN391MR40L		270	35×30	0.20	1.34	EGXA451VSN271MA30L
	390	30×45	0.20	1.61	EGXA401VSN391MR45L		330	30×45	0.20	1.48	EGXA451VSN331MR45L
	390	35×35	0.20	1.64	EGXA401VSN391MA35L		330	35×35	0.20	1.51	EGXA451VSN331MA35L
	470	30×50	0.20	1.80	EGXA401VSN471MR50L		390	30×50	0.20	1.64	EGXA451VSN391MR50L
	470	35×40	0.20	1.86	EGXA401VSN471MA40L		390	35×40	0.20	1.70	EGXA451VSN391MA40L
	560	30×55	0.20	2.01	EGXA401VSN561MR55L		470	30×55	0.20	1.84	EGXA451VSN471MR55L
	560	30×60	0.20	2.04	EGXA401VSN561MR60L		470	30×60	0.20	1.87	EGXA451VSN471MR60L
	560	35×45	0.20	2.08	EGXA401VSN561MA45L		470	35×45	0.20	1.91	EGXA451VSN471MA45L
	680	35×50	0.20	2.34	EGXA401VSN681MA50L		560	35×50	0.20	2.13	EGXA451VSN561MA50L
	680	35×55	0.20	2.39	EGXA401VSN681MA55L		560	35×55	0.20	2.17	EGXA451VSN561MA55L
	820	35×60	0.20	2.67	EGXA401VSN821MA60L		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 <sub>dc</sub>	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”。