

KLM 系列



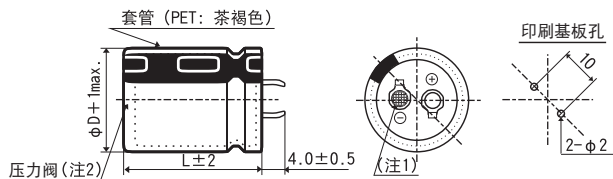
- KMQ 系列的低背化品。(15mmL)
- 保证 105°C 2,000 小时。(叠加纹波电流)
- 请注意不属于基板清洗类型。

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-25~+105°C	
额定电压范围	160~400V _{dc}	
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)、额定电压 (V _{dc}) (20°C、5分值)	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	160~400V tan δ (Max.) 0.20 (20°C、120Hz)
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	160~400V Z(-25°C) / Z(+20°C) 4 (120Hz)
耐久性	在 105°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 2,000 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 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 ±15%
	损失角正切值	≤ 初始规格值的 150%
	漏电流	≤ 初始规格值

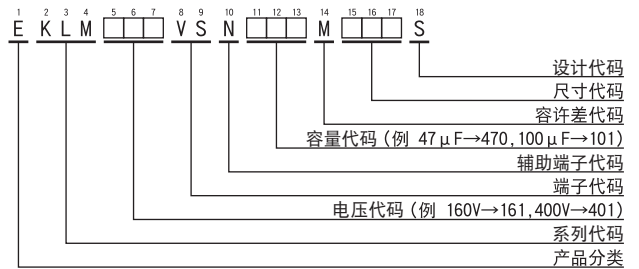
尺寸图 (CE692 形) [mm]

● 端子代码: VS (φ22 ~ φ35)



(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/105°C, 120Hz)	产品型号
160	150	22×15	0.20	0.68	EKLM161VSN151MP15S
	180	25.4×15	0.20	0.79	EKLM161VSN181MQ15S
	220	25.4×15	0.20	0.88	EKLM161VSN221MQ15S
	270	30×15	0.20	0.96	EKLM161VSN271MR15S
	330	30×15	0.20	1.06	EKLM161VSN331MR15S
180	390	35×15	0.20	1.20	EKLM161VSN391MA15S
	120	22×15	0.20	0.61	EKLM181VSN121MP15S
	150	25.4×15	0.20	0.73	EKLM181VSN151MQ15S
	180	25.4×15	0.20	0.79	EKLM181VSN181MQ15S
	220	30×15	0.20	0.86	EKLM181VSN221MR15S
200	270	30×15	0.20	0.96	EKLM181VSN271MR15S
	330	35×15	0.20	1.10	EKLM181VSN331MA15S
	390	35×15	0.20	1.17	EKLM181VSN391MA15S
	120	22×15	0.20	0.61	EKLM201VSN121MP15S
	150	25.4×15	0.20	0.73	EKLM201VSN151MQ15S
250	180	30×15	0.20	0.79	EKLM201VSN181MR15S
	220	35×15	0.20	0.90	EKLM201VSN221MR15S
	270	35×15	0.20	1.00	EKLM201VSN271MA15S
	330	35×15	0.20	1.07	EKLM201VSN331MA15S
	400	82	22×15	0.20	0.50
100		25.4×15	0.20	0.59	EKLM251VSN101MQ15S
120		25.4×15	0.20	0.65	EKLM251VSN121MQ15S
150		30×15	0.20	0.71	EKLM251VSN151MR15S
180		30×15	0.20	0.79	EKLM251VSN181MR15S
400	220	35×15	0.20	0.90	EKLM251VSN221MA15S
	39	22×15	0.20	0.35	EKLM401VSN390MP15S
	47	25.4×15	0.20	0.40	EKLM401VSN470MQ15S
	56	25.4×15	0.20	0.44	EKLM401VSN560MQ15S
	68	30×15	0.20	0.46	EKLM401VSN680MR15S
400	82	30×15	0.20	0.51	EKLM401VSN820MR15S
	100	35×15	0.20	0.56	EKLM401VSN101MA15S
	120	35×15	0.20	0.62	EKLM401VSN121MA15S

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。

● 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
160~250V _{dc}	0.81	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
400V _{dc}	0.77	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化, 每升温 5°C 寿命减少一半。

要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。