

KMW系列

小型化

RoHS2
适应品

- KMR系列小型化。
- 保证105℃ 2,000小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围: 400~450V, 静电容量范围: 120~1,000 μ F。
- 最适合于转换电源、变频器用途。
- 请注意不属于基板清洗类型。

KMW

小型化
KMR



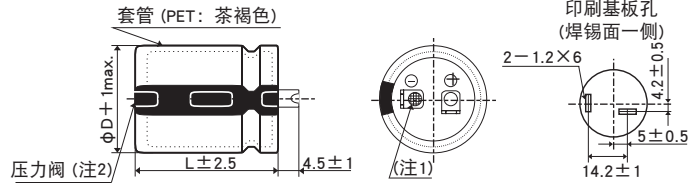
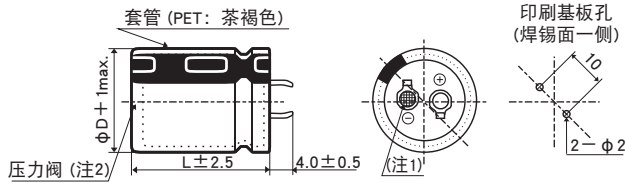
规格表

项 目	性 能			
工作温度范围	- 25~+ 105℃			
额定电压范围	400~450V _{dc}			
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)			
漏电流	I ≤ 3 √CV I: 漏电流 (μ A)、C: 静电容量 (μ F)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃、5分値)			
损失角正切値 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	400V	420、450V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.15	0.20	
温度特性 (阻抗比 Max右表値)	额定电压 (V _{dc})	400~450V	(120Hz)	
	Z (- 25℃) / Z (+ 20℃)	8		
耐久性	在105℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压2,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。			
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ± 20%		
	损失角正切値	≤ 初始规格値的200%		
	漏电流	≤ 初始规格値		
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 ± 15%		
	损失角正切値	≤ 初始规格値的150%		
	漏电流	≤ 初始规格値		

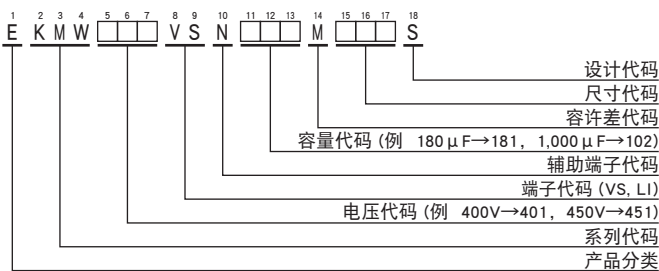
尺寸图 (CE692 形) [mm]

●端子代码: VS ($\phi 22 \sim \phi 35$): 标准品

●端子代码: LI ($\phi 35$)



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 (A _{rms} /105℃, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波 电流 (A _{rms} /105℃, 120Hz)	产品型号
400	150	22×25	0.15	0.91	EKMW401VSN151MP25S	420	330	35×25	0.20	1.38	EKMW421VSN331MA25S
	180	22×30	0.15	1.04	EKMW401VSN181MP30S		390	25.4×45	0.20	1.67	EKMW421VSN391MQ45S
	220	22×35	0.15	1.18	EKMW401VSN221MP35S		390	25.4×50	0.20	1.70	EKMW421VSN391MQ50S
	220	25.4×25	0.15	1.15	EKMW401VSN221MQ25S		390	30×35	0.20	1.59	EKMW421VSN391MR35S
	270	25.4×30	0.15	1.31	EKMW401VSN271MQ30S		470	30×40	0.20	1.79	EKMW421VSN471MR40S
	330	22×45	0.15	1.50	EKMW401VSN331MP45S		470	35×30	0.20	1.67	EKMW421VSN471MA30S
	330	25.4×35	0.15	1.51	EKMW401VSN331MQ35S		560	30×45	0.20	2.01	EKMW421VSN561MR45S
	330	30×25	0.15	1.46	EKMW401VSN331MR25S		560	35×35	0.20	1.85	EKMW421VSN561MA35S
	390	22×50	0.15	1.67	EKMW401VSN391MP50S		680	35×40	0.20	2.11	EKMW421VSN681MA40S
	390	25.4×40	0.15	1.67	EKMW401VSN391MR40S	450	120	22×25	0.20	0.78	EKMW451VSN121MP25S
	390	30×30	0.15	1.61	EKMW401VSN391MR30S		150	22×30	0.20	0.91	EKMW451VSN151MP30S
	390	35×25	0.15	1.40	EKMW401VSN391MA25S		150	25.4×25	0.20	0.93	EKMW451VSN151MQ25S
	470	25.4×45	0.15	1.87	EKMW401VSN471MQ45S		180	22×35	0.20	1.02	EKMW451VSN181MP35S
	470	30×35	0.15	1.81	EKMW401VSN471MR35S		180	25.4×30	0.20	1.05	EKMW451VSN181MQ30S
	560	30×40	0.15	2.03	EKMW401VSN561MR40S		220	22×40	0.20	1.15	EKMW451VSN221MP40S
	560	35×30	0.15	1.70	EKMW401VSN561MA30S		220	25.4×35	0.20	1.21	EKMW451VSN221MQ35S
	680	30×45	0.15	2.29	EKMW401VSN681MR45S		220	30×25	0.20	1.15	EKMW451VSN221MR25S
	680	30×50	0.15	2.33	EKMW401VSN681MR50S		270	22×50	0.20	1.36	EKMW451VSN271MP50S
	680	35×35	0.15	1.90	EKMW401VSN681MA35S		270	25.4×40	0.20	1.36	EKMW451VSN271MQ40S
	820	35×40	0.15	2.16	EKMW401VSN821MA40S		270	30×30	0.20	1.29	EKMW451VSN271MR30S
	1,000	35×50	0.15	2.50	EKMW401VSN102MA50S		330	25.4×45	0.20	1.54	EKMW451VSN331MQ45S
420	120	22×25	0.20	0.78	EKMW421VSN121MP25S		330	30×35	0.20	1.46	EKMW451VSN331MR35S
	150	22×30	0.20	0.91	EKMW421VSN151MP30S		390	25.4×50	0.20	1.70	EKMW451VSN391MQ50S
	180	25.4×25	0.20	1.02	EKMW421VSN181MQ25S		390	30×40	0.20	1.63	EKMW451VSN391MR40S
	220	25.4×30	0.20	1.16	EKMW421VSN221MQ30S		390	35×30	0.20	1.52	EKMW451VSN391MA30S
	270	22×45	0.20	1.30	EKMW421VSN271MP45S		470	30×45	0.20	1.85	EKMW451VSN471MR45S
	270	25.4×35	0.20	1.34	EKMW421VSN271MQ35S		470	35×35	0.20	1.77	EKMW451VSN471MA35S
	270	30×25	0.20	1.28	EKMW421VSN271MR25S		560	30×50	0.20	2.04	EKMW451VSN561MR50S
	330	22×50	0.20	1.47	EKMW421VSN331MP50S		560	35×40	0.20	2.02	EKMW451VSN561MA40S
	330	25.4×40	0.20	1.51	EKMW421VSN331MQ40S		680	35×45	0.20	2.16	EKMW451VSN681MA45S
	330	30×30	0.20	1.43	EKMW421VSN331MR30S		820	35×50	0.20	2.42	EKMW451VSN821MA50S

◆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℃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。