

## KXE 系列

- 小型化
- 高纹波
- 长寿命
- RoHS指令适应品

- 最适合用于LED照明等长寿命化的用途。
- 额定电压范围：160 ~ 400V、静电容量范围：1.0 ~ 33  $\mu$ F。
- 保证 105°C 10,000 / 12,000 小时。(纹波叠加)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

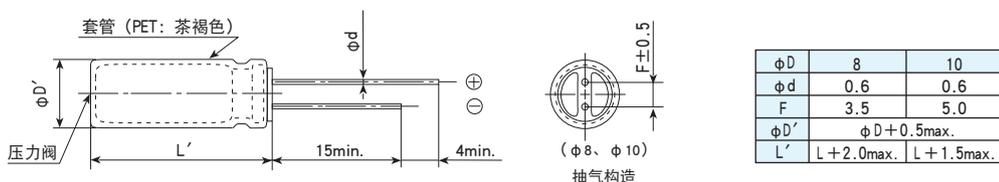


### 规格表

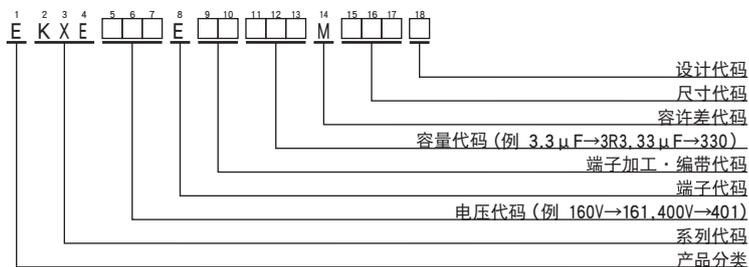
项 目	性 能		
工作温度范围	-40~+105°C		
额定电压范围	160~400V <sub>dc</sub>		
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)		
漏电流	1分值	5分值	
	CV ≤ 1,000	I ≤ 0.1CV+40	I ≤ 0.03CV+15
	CV > 1,000	I ≤ 0.04CV+100	I ≤ 0.02CV+25
I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~400V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max)	0.24	
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	160~400V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	6	
耐久性	在105°C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10,000小时 (φ10×16L:12,000小时)的，后待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下项目。		
	静电容量变化率	≤ 初始值的±30%	
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%	
	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±30%	
	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%	
	漏电流	≤ 初始规格值的500%	

### 尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 端子代码：E



### 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 (引线型)」。

### 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

静电容量 (μF)	频率 (Hz)			
1.0~33	1.00	1.75	2.30	2.50

※ 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。

KXE 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap ( $\mu$ F)	尺寸 $\phi$ D $\times$ L(mm)	tan $\delta$	额定纹波电流(mArms/105°C)		产品型号
				120Hz	100kHz	
160	10	8 $\times$ 11.5	0.24	55	137	EKXE161E□□100MHB5D
	15	8 $\times$ 15	0.24	75	187	EKXE161E□□150MH15D
	15	10 $\times$ 12.5	0.24	80	200	EKXE161E□□150MJC5S
	22	10 $\times$ 12.5	0.24	95	237	EKXE161E□□220MJC5S
	27	10 $\times$ 16	0.24	105	262	EKXE161E□□270MJ16S
	33	10 $\times$ 16	0.24	130	325	EKXE161E□□330MJ16S
200	10	8 $\times$ 11.5	0.24	55	137	EKXE201E□□100MHB5D
	12	8 $\times$ 15	0.24	70	175	EKXE201E□□120MH15D
	12	10 $\times$ 12.5	0.24	70	175	EKXE201E□□120MJC5S
	15	10 $\times$ 16	0.24	90	225	EKXE201E□□150MJ16S
	18	10 $\times$ 12.5	0.24	85	212	EKXE201E□□180MJC5S
	27	10 $\times$ 16	0.24	120	300	EKXE201E□□270MJ16S
250	6.8	8 $\times$ 11.5	0.24	45	112	EKXE251E□□6R8MHB5D
	10	8 $\times$ 15	0.24	60	150	EKXE251E□□100MH15D
400	1.0	8 $\times$ 11.5	0.24	25	62	EKXE401E□□1R0MHB5D
	2.2	8 $\times$ 11.5	0.24	40	100	EKXE401E□□2R2MHB5D
	2.7	8 $\times$ 11.5	0.24	45	112	EKXE401E□□2R7MHB5D
	3.3	8 $\times$ 11.5	0.24	50	125	EKXE401E□□3R3MHB5D
	3.3	10 $\times$ 12.5	0.24	60	150	EKXE401E□□3R3MJC5S
	3.9	8 $\times$ 15	0.24	65	162	EKXE401E□□3R9MH15D
	4.7	10 $\times$ 16	0.24	90	225	EKXE401E□□4R7MJ16S
	5.6	10 $\times$ 16	0.24	100	250	EKXE401E□□5R6MJ16S
	6.8	10 $\times$ 12.5	0.24	85	212	EKXE401E□□6R8MJC5S
	6.8	10 $\times$ 16	0.24	115	287	EKXE401E□□6R8MJ16S

□□内为端子加工·编带代码。