

New!

## KXF 系列

小型化

高纹波

长寿命

RoHS指令  
适应品

- 最适合用于LED照明等长寿化的用途。
- 额定电压范围：160 ~ 450V、静电容量范围：5.6 ~ 68  $\mu$ F。
- 保证 105°C 15,000 / 20,000 小时。(纹波叠加)。
- 请注意不属于基板清洗类型。

KXF  
↑ 长寿命化  
KXE p201

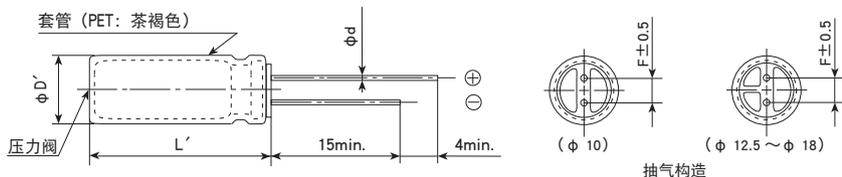


### 规格表

项 目	性 能			
工作温度范围	-40 ~ +105°C			
额定电压范围	160 ~ 450Vdc			
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)			
漏电流	1分値	5分値		
	$I \leq 0.04CV + 100$	$I \leq 0.02CV + 25$		
I : 漏电流(μA)、C : 静电容量(μF)、V : 额定电压(Vdc)				
损失角正切值(tanδ)	额定电压(Vdc)	160 ~ 450V		(20°C、120Hz)
	tan δ (Max)	0.24		
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压(Vdc)	160 ~ 250V	400、450V	(120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	6	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	10	
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20,000小时(Φ10×12.5L:15,000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%		

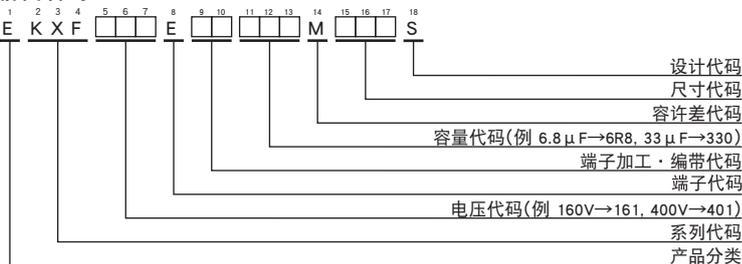
### 尺寸图 (CE04形) [mm]

- 端子代码：E



ΦD	10	12.5	16	18
Φd	0.6	0.6	0.8	0.8
F	5.0	5.0	7.5	7.5
ΦD'	ΦD+0.5Max.			
L'	L+1.5Max.			

### 品番体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法(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。

- 频率修正系数

静电容量(μF)	频率(Hz)			
5.6 ~ 68	120	1k	10k	100k
	1.00	1.75	2.25	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。

New!

KXF 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, 120H)	产品型号
160	22	10 $\times$ 12.5	0.24	121	EKXF161E□□220MJC5S
	33	10 $\times$ 16	0.24	158	EKXF161E□□330MJ16S
200	18	10 $\times$ 12.5	0.24	113	EKXF201E□□180MJC5S
	27	10 $\times$ 16	0.24	149	EKXF201E□□270MJ16S
250	10	10 $\times$ 12.5	0.24	90	EKXF251E□□100MJC5S
	12	10 $\times$ 12.5	0.24	97	EKXF251E□□120MJC5S
	18	10 $\times$ 16	0.24	129	EKXF251E□□180MJ16S
400	5.6	10 $\times$ 12.5	0.24	64	EKXF401E□□5R6MJC5S
	8.2	10 $\times$ 16	0.24	88	EKXF401E□□8R2MJ16S
450	6.8	10 $\times$ 16	0.24	62	EKXF451E□□6R8MJ16S
	8.2	10 $\times$ 16	0.24	88	EKXF451E□□8R2MJ16S
	10	10 $\times$ 20	0.24	92	EKXF451E□□100MJ20S
	15	12.5 $\times$ 20	0.24	140	EKXF451E□□150MK20S
	22	12.5 $\times$ 25	0.24	240	EKXF451E□□220MK25S
	27	16 $\times$ 20	0.24	305	EKXF451E□□270ML20S
	33	16 $\times$ 25	0.24	392	EKXF451E□□330ML25S
	33	18 $\times$ 20	0.24	312	EKXF451E□□330MM20S
	47	18 $\times$ 25	0.24	480	EKXF451E□□470MM25S
	68	18 $\times$ 31.5	0.24	520	EKXF451E□□680MMN3S

□□内为端子加工 · 编带代码。