

KXF 系列

- 小型化
- 高纹波
- 长寿命
- RoHS2 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：160~450V、静电容量范围：5.6~68μF。
- 保证105°C 15,000 / 20,000小时（叠加纹波电流）。
- 请注意不属于基板清洗类型。

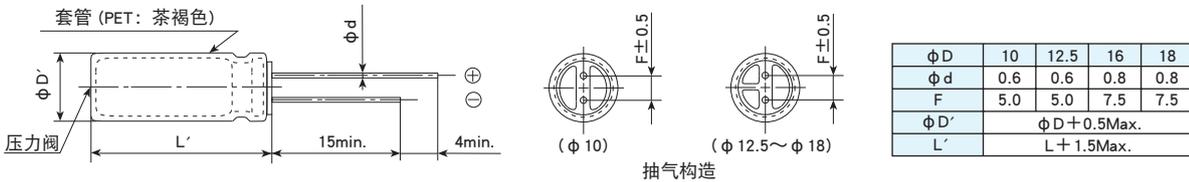


规格表

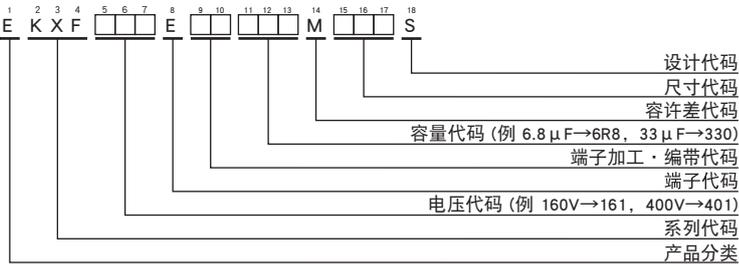
项目	性能			
工作温度范围	-40~+105°C			
额定电压范围	160~450V _{dc}			
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)			
漏电流	1分値	5分値		
	$I \leq 0.04CV + 100$		$I \leq 0.02CV + 25$	
	I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20°C)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	160~450V		
	tan δ (Max)	0.24 (20°C、120Hz)		
温度特性 (阻抗比 (Max右表值))	额定电压 (V _{dc})	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)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



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)			
5.6~68	120	1k	10k	100k
	1.00	1.75	2.25	2.50

※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”。

KXF 系列

◆标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μ F)	尺寸 ϕ D×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	产品型号
160	22	10 × 12.5	0.24	121	EKXF161E□□220MJC5S
	33	10 × 16	0.24	158	EKXF161E□□330MJ16S
200	18	10 × 12.5	0.24	113	EKXF201E□□180MJC5S
	27	10 × 16	0.24	149	EKXF201E□□270MJ16S
250	10	10 × 12.5	0.24	90	EKXF251E□□100MJC5S
	12	10 × 12.5	0.24	97	EKXF251E□□120MJC5S
	18	10 × 16	0.24	129	EKXF251E□□180MJ16S
400	5.6	10 × 12.5	0.24	64	EKXF401E□□5R6MJC5S
	8.2	10 × 16	0.24	88	EKXF401E□□8R2MJ16S
450	6.8	10 × 16	0.24	62	EKXF451E□□6R8MJ16S
	8.2	10 × 16	0.24	88	EKXF451E□□8R2MJ16S
	10	10 × 20	0.24	92	EKXF451E□□100MJ20S
	15	12.5 × 20	0.24	140	EKXF451E□□150MK20S
	22	12.5 × 25	0.24	240	EKXF451E□□220MK25S
	27	16 × 20	0.24	305	EKXF451E□□270ML20S
	33	16 × 25	0.24	392	EKXF451E□□330ML25S
	33	18 × 20	0.24	312	EKXF451E□□330MM20S
	47	18 × 25	0.24	480	EKXF451E□□470MM25S
	68	18 × 31.5	0.24	520	EKXF451E□□680MMN3S

□□内为端子加工 · 编带代码。

- 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。
- 订购时，请要求敝公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。
- 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备
- 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。
- 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。
- 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。
- 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

[品番的表示方法](#)

[品番代码附属表](#)

[产品系列的撤并与标准化](#)

[海外基地生产品种](#)

[支持环保](#)

[工具手册](#)

[使用上的注意](#)

[推荐的焊接条件](#)

[编带规格·引线加工品·包装规格](#)

[基板自立型·螺丝端子型特殊端子形状](#)