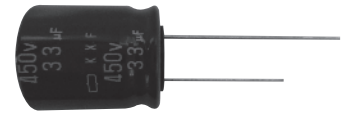


KXF シリーズ

- 小形化
- 高リプル
- 長寿命
- RoHS2 適合品



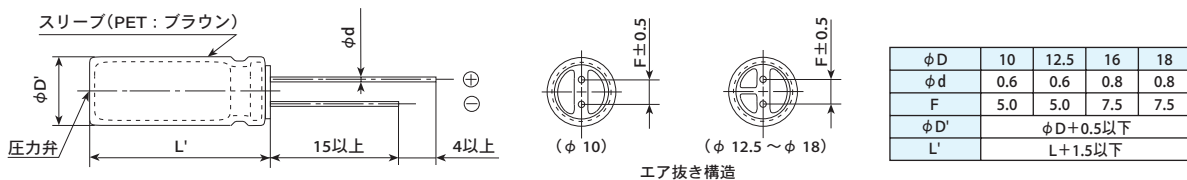
- LED照明等、長寿命化を要求される用途に最適。
- 定格電圧範囲：160～450V<sub>dc</sub>、静電容量範囲：5.6～68μF。
- 105℃ 15,000/20,000時間保証（リプル重畳）。
- 基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

◆規格表

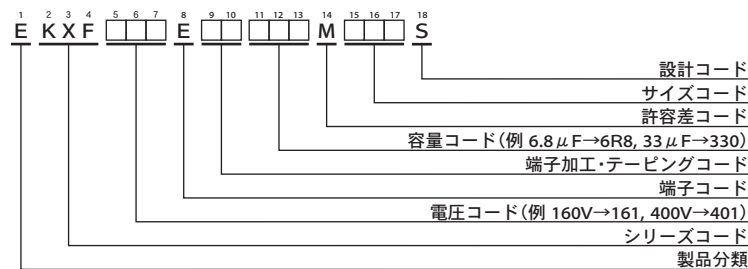
項目	性能			
カテゴリ温度範囲	-40～+105℃			
定格電圧範囲	160～450V <sub>dc</sub>			
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)			
漏れ電流	1分値	5分値		
	I=0.04CV+100以下	I=0.02CV+25以下		
	I：漏れ電流(μA)、C：静電容量(μF)、V：定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃)			
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160～450V		(20℃、120Hz)
	tan δ (Max)	0.24		
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧(V <sub>dc</sub> )	160～250V	400、450V	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	6	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	10	
耐久性	105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、20,000時間(φ10×12.5L：15,000時間)電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること			
	静電容量変化率	初期値の±30%以内		
	損失角の正接	初期規格値の300%以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
高温無負荷特性	105℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること			
	静電容量変化率	初期値の±30%以内		
	損失角の正接	初期規格値の300%以下		
	漏れ電流	初期規格値の500%以下		

◆寸法図 (CE04形) [mm]

●端子コード：E



◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(リード形)」をご参照下さい。

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

○周波数補正係数

静電容量(μF)	周波数(Hz)			
5.6～68	120	1k	10k	100k
	1.00	1.75	2.25	2.50

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5℃上昇するごとに2倍の寿命加速となります。  
長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。

KXFシリーズ

◆標準品一覧表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D×L(mm)	$\tan \delta$	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> /105℃, 120Hz)	品番
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	

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。