

KXE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：160～400V、静電容量範囲：1.0～33 μ F。
- 105℃ 10,000/12,000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。

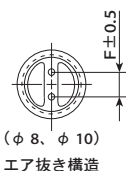
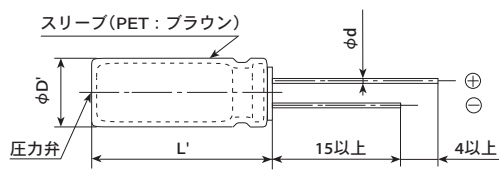


◆規格表

項 目	性 能		
カテゴリ温度範囲	-40～+105℃		
定格電圧範囲	160～400V _{dc}		
静電容量許容差	(20℃、120Hz) ±20％(M)		
漏れ電流		1分値	5分値
	CV≤1,000	I=0.1CV+40以下	I=0.03CV+15以下
	CV>1,000	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 _{dc})		
	(20℃)		
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	160～400V	(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 _{dc})	160～400V	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	
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、10,000時間(φ10×16L：12,000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	

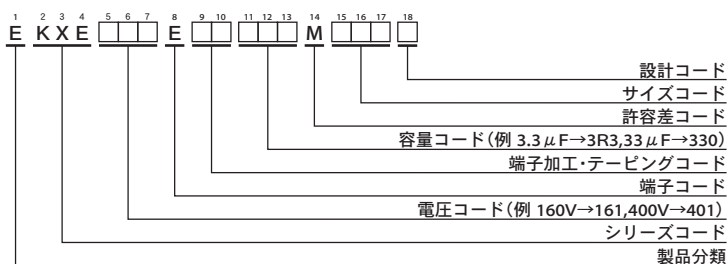
◆寸法図 (CE04形) [mm]

●端子コード：E



φD	8	10
φd	0.6	0.6
F	3.5	5.0
φD'	φD+0.5以下	
L'	L+2.0以下	L+1.5以下

◆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)	120	1k	10k	100k
1.0～33		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。

KXEシリーズ

◆標準品一覧表

WV (V _{dc})	Cap (μ F)	ケースサイズ ϕ D×L(mm)	tan δ	定格リプル電流(mArms/105℃)		品番
				120Hz	100kHz	
160	10	8×11.5	0.24	55	137	EKXE161E□□100MHB5D
	15	8×15	0.24	75	187	EKXE161E□□150MH15D
	15	10×12.5	0.24	80	200	EKXE161E□□150MJC5S
	22	10×12.5	0.24	95	237	EKXE161E□□220MJC5S
	27	10×16	0.24	105	262	EKXE161E□□270MJ16S
	33	10×16	0.24	130	325	EKXE161E□□330MJ16S
200	10	8×11.5	0.24	55	137	EKXE201E□□100MHB5D
	12	8×15	0.24	70	175	EKXE201E□□120MH15D
	12	10×12.5	0.24	70	175	EKXE201E□□120MJC5S
	15	10×16	0.24	90	225	EKXE201E□□150MJ16S
	18	10×12.5	0.24	85	212	EKXE201E□□180MJC5S
	27	10×16	0.24	120	300	EKXE201E□□270MJ16S
250	6.8	8×11.5	0.24	45	112	EKXE251E□□6R8MHB5D
	10	8×15	0.24	60	150	EKXE251E□□100MH15D
400	1.0	8×11.5	0.24	25	62	EKXE401E□□1R0MHB5D
	2.2	8×11.5	0.24	40	100	EKXE401E□□2R2MHB5D
	2.7	8×11.5	0.24	45	112	EKXE401E□□2R7MHB5D
	3.3	8×11.5	0.24	50	125	EKXE401E□□3R3MHB5D
	3.3	10×12.5	0.24	60	150	EKXE401E□□3R3MJC5S
	3.9	8×15	0.24	65	162	EKXE401E□□3R9MH15D
	4.7	10×16	0.24	90	225	EKXE401E□□4R7MJ16S
	5.6	10×16	0.24	100	250	EKXE401E□□5R6MJ16S
	6.8	10×12.5	0.24	85	212	EKXE401E□□6R8MJC5S
	6.8	10×16	0.24	115	287	EKXE401E□□6R8MJ16S

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。