KXGシリーズ

小形化　高リプル　長寿命　RoHS指令適合品

- 照明機器電子バラスト、長寿命電源入力平滑用などに最適。
- 定格電圧範囲：160～450V、静電容量範囲：6.8～330μF。
- 105℃ 8,000／10,000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下さい。

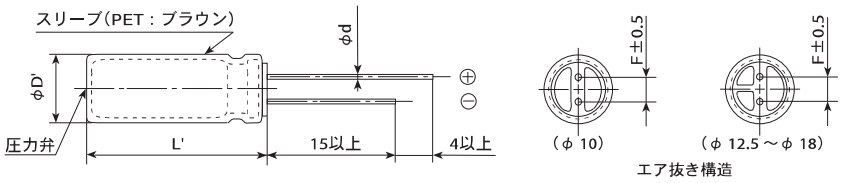
KXJ p182
↑ 小形化
KXG

◆規格表

項　目	性　能				
カテゴリ温度範囲	−40～＋105℃（160～400Vdc）　−25～＋105℃（450Vdc）				
定格電圧範囲	160～450Vdc				
静電容量許容差	±20%（M）				（20℃、120Hz）
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（Vdc）				（20℃）
損失角の正接（tanδ）	定格電圧（Vdc）	160～250V	350～450V		
	tan δ（Max）	0.20	0.24		（20℃、120Hz）
温度特性（インピーダンス比 右表の値以下）	定格電圧（Vdc）	160～250V	350、400V	450V	
	Z（−25℃）／Z（＋20℃）	3	5	6	
	Z（−40℃）／Z（＋20℃）	6	6	−	（120Hz）
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（φ10：8,000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±20%以内			
	損失角の正接	初期規格値の200%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±20%以内			
	損失角の正接	初期規格値の200%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	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＋0.5以下			
L'	L＋1.5以下			

◆品番体系

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
E K X G □□□ E □□ □□□ M □□□ S

- 設計コード
- サイズコード
- 許容差コード
- 容量コード（例 6.8μF→6R8,10μF→100,100μF→101）
- 端子加工・テーピングコード
- 端子コード
- 電圧コード（例 160V→161,450V→451）
- シリーズコード
- 製品分類

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
6.8～82	1.00	1.75	2.25	2.50
100～330	1.00	1.67	2.05	2.25

※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。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

KXGシリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流(mArms/105℃) 120Hz	100kHz	品番
160	10	10×16	0.20	125	315	EKXG161E□□100MJ16S
	22	10×20	0.20	200	500	EKXG161E□□220MJ20S
	33	10×20	0.20	250	625	EKXG161E□□330MJ20S
	47	10×20	0.20	300	750	EKXG161E□□470MJ20S
	68	12.5×20	0.20	470	1,175	EKXG161E□□680MK20S
	82	12.5×20	0.20	510	1,275	EKXG161E□□820MK20S
	100	12.5×25	0.20	620	1,395	EKXG161E□□101MK25S
	100	16×20	0.20	630	1,420	EKXG161E□□101ML20S
	150	16×20	0.20	770	1,735	EKXG161E□□151ML20S
	220	16×25	0.20	1,020	2,295	EKXG161E□□221ML25S
	330	18×31.5	0.20	1,390	3,130	EKXG161E□□331MMN3S
200	10	10×16	0.20	125	315	EKXG201E□□100MJ16S
	22	10×20	0.20	200	500	EKXG201E□□220MJ20S
	33	10×20	0.20	260	650	EKXG201E□□330MJ20S
	47	12.5×20	0.20	390	975	EKXG201E□□470MK20S
	68	12.5×20	0.20	470	1,175	EKXG201E□□680MK20S
	82	16×20	0.20	550	1,375	EKXG201E□□820ML20S
	100	16×20	0.20	630	1,420	EKXG201E□□101ML20S
	150	16×25	0.20	840	1,890	EKXG201E□□151ML25S
	220	18×25	0.20	1,050	2,365	EKXG201E□□221MM25S
	330	18×35.5	0.20	1,430	3,220	EKXG201E□□331MMP1S
250	10	10×20	0.20	140	350	EKXG251E□□100MJ20S
	22	10×20	0.20	200	500	EKXG251E□□220MJ20S
	33	12.5×20	0.20	320	800	EKXG251E□□330MK20S
	47	12.5×20	0.20	390	975	EKXG251E□□470MK20S
	68	16×20	0.20	520	1,300	EKXG251E□□680ML20S
	82	16×20	0.20	550	1,375	EKXG251E□□820ML20S
	100	16×25	0.20	680	1,530	EKXG251E□□101ML25S
	150	18×25	0.20	860	1,935	EKXG251E□□151MM25S
	220	18×31.5	0.20	1,130	2,545	EKXG251E□□221MMN3S
350	6.8	10×16	0.24	110	275	EKXG351E□□6R8MJ16S
	10	10×20	0.24	140	350	EKXG351E□□100MJ20S
	22	12.5×20	0.24	260	650	EKXG351E□□220MK20S
	33	16×20	0.24	360	900	EKXG351E□□330ML20S
	47	16×20	0.24	430	1,075	EKXG351E□□470ML20S
	68	16×25	0.24	560	1,400	EKXG351E□□680ML25S
	68	18×20	0.24	550	1,375	EKXG351E□□680MM20S
	82	18×25	0.24	610	1,525	EKXG351E□□820MM25S
	100	18×25	0.24	700	1,575	EKXG351E□□101MM25S
	120	18×31.5	0.24	830	1,865	EKXG351E□□121MMN3S
	150	18×35.5	0.24	960	2,160	EKXG351E□□151MMP1S
400	6.8	10×16	0.24	110	275	EKXG401E□□6R8MJ16S
	10	10×20	0.24	140	350	EKXG401E□□100MJ20S
	15	12.5×20	0.24	220	550	EKXG401E□□150MK20S
	22	12.5×20	0.24	260	650	EKXG401E□□220MK20S
	33	16×20	0.24	360	900	EKXG401E□□330ML20S
	47	16×25	0.24	470	1,175	EKXG401E□□470ML25S
	47	18×20	0.24	450	1,125	EKXG401E□□470MM20S
	68	18×25	0.24	585	1,465	EKXG401E□□680MM25S
	82	18×25	0.24	610	1,525	EKXG401E□□820MM25S
	100	18×31.5	0.24	765	1,720	EKXG401E□□101MMN3S
	120	18×35.5	0.24	865	1,945	EKXG401E□□121MMP1S
	150	18×40	0.24	985	2,215	EKXG401E□□151MM40S
450	6.8	10×20	0.24	110	275	EKXG451E□□6R8MJ20S
	10	12.5×20	0.24	180	450	EKXG451E□□100MK20S
	15	12.5×25	0.24	240	600	EKXG451E□□150MK25S
	22	16×20	0.24	290	725	EKXG451E□□220ML20S
	33	16×25	0.24	390	975	EKXG451E□□330ML25S
	33	18×20	0.24	380	950	EKXG451E□□330MM20S
	47	18×25	0.24	480	1,200	EKXG451E□□470MM25S
	68	18×31.5	0.24	630	1,575	EKXG451E□□680MMN3S
	82	18×35.5	0.24	715	1,785	EKXG451E□□820MMP1S
	100	18×40	0.24	800	1,800	EKXG451E□□101MM40S

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。