

KXG 系列

小型化

高纹波

长寿命

RoHS2
适应品

- 最适合于照明设备电子镇流器，长寿命电源输入平滑用等。
- 额定电压范围：160~450V、静电容量范围：6.8~330 μ F。
- 保证105℃ 8,000~10,000小时（叠加纹波电流）。
- 请注意不属于基板清洗类型。

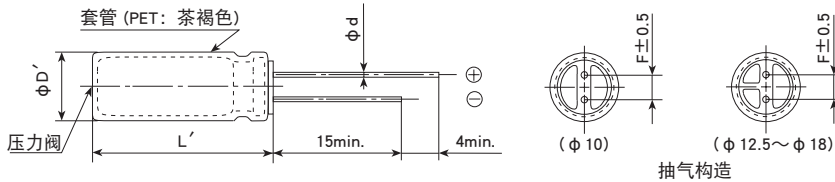


规格表

项 目	性 能			
工作温度范围	-40~+105℃ (160~400V _{dc}) -25~+105℃ (450V _{dc})			
额定电压范围	160~450V _{dc}			
静电容量容许差	(20℃、120Hz) ±20% (M)			
漏电流		1分値	5分値	
	CV ≤ 1,000	I ≤ 0.1CV + 40	I ≤ 0.03CV + 15	
	CV > 1,000	I ≤ 0.04CV + 100	I ≤ 0.02CV + 25	
	I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃)			
损失角正切値 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	160~250V	350~450V	(20℃、120Hz)
	tan δ (Max)	0.20	0.24	
温度特性 (Max右表値)	额定电压 (V _{dc})	160~250V	350、400V	450V
	Z (-25℃) / Z (+20℃)	3	5	6
	Z (-40℃) / Z (+20℃)	6	6	—
	(120Hz)			
耐久性	在105℃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10,000小时后 (φ 10: 8,000小时后)，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下项目。			
	静电容量变化率	≤ 初始值的±20%		
	损失角正切値	≤ 初始规格値的200%		
	漏电流	≤ 初始规格値		
高温无负荷特性	在105℃环境中，无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃，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±20%		
	损失角正切値	≤ 初始规格値的200%		
	漏电流	≤ 初始规格値的500%		

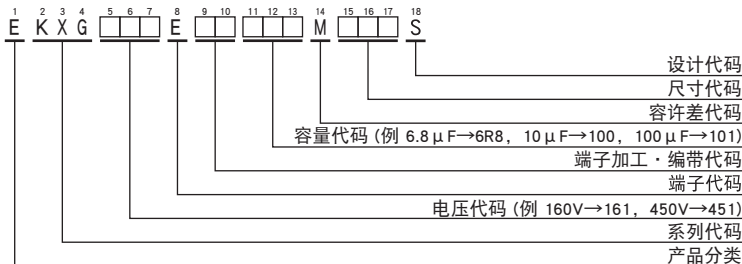
尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 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.			

产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (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的值。

● 频率修正系数

静电容量 (μF)	频率 (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

- ※ 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℃ 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。

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105℃)		产品型号
				120Hz	100kHz	
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
200	220	16×25	0.20	1,020	2,295	EKXG161E□□221ML25S
	330	18×31.5	0.20	1,390	3,130	EKXG161E□□331MMN3S
	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
250	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
	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
350	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
	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
400	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
	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
450	33	16×20	0.24	360	900	EKXG401E□□330ML20S
	47	16×25	0.24	470	1,175	EKXG401E□□470ML25S
	68	18×20	0.24	450	1,125	EKXG401E□□470MM20S
	82	18×25	0.24	585	1,465	EKXG401E□□680MM25S
	100	18×25	0.24	610	1,525	EKXG401E□□820MM25S
	120	18×31.5	0.24	765	1,720	EKXG401E□□101MMN3S
	150	18×35.5	0.24	865	1,945	EKXG401E□□121MMP1S
	100	18×40	0.24	985	2,215	EKXG401E□□151MM40S
	6.8	10×20	0.24	110	275	EKXG451E□□6R8MJ20S
450	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

□□内为端子加工・编带代码。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) ***category:***

Click to view products by [Chemi-Con](#) ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [1814181](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#)
[UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-](#)
[A1CF471](#) [EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#)
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#)
[NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#)
[TER330M50GM](#) [477KXM035MGBWSA](#)