

プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

XK-(ZH) 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ (標準品)シリーズ

誘電体にメタライズドポリエステルフィルムを用いた無誘導構造形かつ自己回復性を有し、高周波特性に優れた高信頼品。

外装は液状エポキシ樹脂含浸と、難燃性エポキシ樹脂ディップを施した二重構成のため耐湿性に優れています。

最新の製造技術を駆使して、小形軽量化とAC耐用性、電流耐用性の向上を図った広い容量範囲を有する標準シリーズ品。

プリント基板への取り付け時のハンダ付性向上のため、リード線樹脂付着寸法を(MAX.1mm)におさえました。

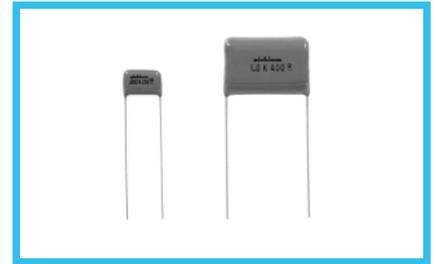
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

用途

一般電子機器・通信機用として、フィルタ直流阻止、結合回路などに広くご使用いただけるほか、モータ一起動用、充放電回路や照明器具など交流回路にもご使用いただけます。

なお交流回路でご使用の場合は詳細をお問い合わせ下さい。

但し、電源間には使用しないで下さい。



仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105 (定格温度85)
定格電圧(U _R)	250、400、630VDC
定格静電容量範囲	0.01 ~ 3.3 μF
定格静電容量許容差	±5%(J) ±10%(K)
誘電正接	0.8%以下 (at 1kHz 20)
絶縁抵抗	C 0.33 μF 9000M 以上 C > 0.33 μF 3000 F以上
耐電圧	端子 - 端子間 (定格電圧) × 175% 1~5秒間 端子 - 外装間 (定格電圧) × 200% 1~5秒間
外装	難燃性エポキシ樹脂

カテゴリ電圧 = U_R × 0.7

交流使用電圧

50/60Hzの交流回路でご使用になる場合の交流使用電圧は下表となります。但し、電源間には使用しないで下さい。

直流定格電圧	250 VDC	400 VDC	630 VDC
交流使用電圧 (50/60Hz)	125 VAC	200 VAC	250 VAC

高周波回路でご使用になる場合、実効電圧、実効電流及び実効VAは329頁表-2及び332頁表-3をご参照下さい。

品番コード体系 (例: 630V 0.01 μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
Q X K 2 J 1 0 3 K T P T Z H

ストレートタイプ、AC保証:T
フォーミングカットタイプ、AC保証

形状(TP: ポリエステルフィルム、
錫めっきCP線)

容量許容差(±5%: J ±10%: K)

定格静電容量(0.01 μF)

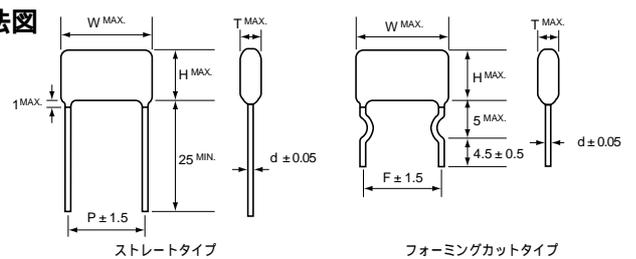
定格電圧(630V)

シリーズ名

品種

F 寸法	コード
10.0	7ZHFJ
12.5	7ZHFL
17.5	7ZHFP
22.5	7ZHFT
27.5	7ZHFJ

寸法図



寸法表

単位 (mm)

(μF) 定格静電容量	品番コード	寸法	250VDC (2E)					400VDC (2G)					630VDC (2J)						
			T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P
0.01	103													4.8	15.5	9.4	0.6	12.5	12.5
0.015	153													5.5	15.5	10.0	0.6	12.5	12.5
0.022	223							4.9	13.5	9.5	0.6	10.5	10.0	6.3	15.5	10.8	0.6	12.5	12.5
0.033	333							5.6	13.5	10.2	0.6	10.5	10.0	7.1	15.5	12.3	0.6	12.5	12.5
0.047	473	4.7	13.5	9.3	0.6	10.5	10.0	5.5	15.5	10.1	0.6	12.5	12.5	6.2	20.5	11.5	0.6	17.5	17.5
0.068	683	4.7	13.5	9.3	0.6	10.5	10.0	6.3	15.5	10.9	0.6	12.5	12.5	6.7	20.5	13.5	0.6	17.5	17.5
0.1	104	5.3	13.5	9.9	0.6	10.5	10.0	7.3	15.5	11.9	0.6	12.5	12.5	7.8	20.5	14.6	0.6	17.5	17.5
0.15	154	5.5	15.5	10.1	0.6	12.5	12.5	6.6	20.5	11.8	0.6	17.5	17.5	8.0	26.0	15.3	0.8	22.5	22.5
0.22	224	6.3	15.5	10.9	0.6	12.5	12.5	7.7	20.5	12.9	0.6	17.5	17.5	8.9	26.0	17.6	0.8	22.5	22.5
0.33	334	7.4	15.5	12.0	0.6	12.5	12.5	8.6	20.5	15.3	0.6	17.5	17.5	10.9	26.0	19.8	0.8	22.5	22.5
0.47	474	6.7	20.5	11.9	0.6	17.5	17.5	10.1	20.5	16.9	0.6	17.5	17.5	11.3	31.0	20.2	0.8	27.5	27.5
0.68	684	7.2	20.5	14.0	0.6	17.5	17.5	9.5	26.0	18.4	0.8	22.5	22.5						
1.0	105	8.6	20.5	15.3	0.6	17.5	17.5	11.5	26.0	20.4	0.8	22.5	22.5						
1.5	155	8.3	26.0	17.1	0.8	22.5	22.5	12.3	31.0	21.1	0.8	27.5	27.5						
2.2	225	10.0	26.0	18.8	0.8	22.5	22.5												
3.3	335	10.7	31.0	19.6	0.8	27.5	27.5												

(注) Fはフォーミングカット品の場合のリードピッチです。

(注) 寸法図において、H^{MIN}表記としておりましたが、H^{MAX}表記に変更させていただきます。