

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

XK 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ (小形標準品)シリーズ



小形薄形品

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造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、リード線樹脂附着寸法を (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、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 (UR)	250、400、630VDC
定格静電容量範囲	0.01 ~ 10μF
定格静電容量許容差	±5%(J) (注、±10%(K))
誘電正接	0.8%以下 (at 1kHz 20)
絶縁抵抗	C 0.33μF 9000M 以上 C > 0.33μF 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

(注) ≥250VDC0.01 ~ 0.15 μF及び400VDC0.01 ~ 0.033 μFについては±5%(J)品は製作いたしません。カテゴリ電圧 = UR × 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	250VDC	400VDC	630VDC
交流使用電圧 (50/60Hz)	125VAC	200VAC	250VAC

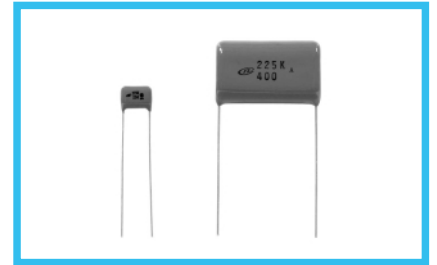
高周波回路でご使用の場合は、実効電圧 (Ve) は、商用周波数電圧値に表-2 (321頁)の軽減率を乗じた値となります。ただし、実効電流 (Ie) およびVA (Ve × Ie) は表-5 (324頁)の値を超えないことが条件となります。

寸法表

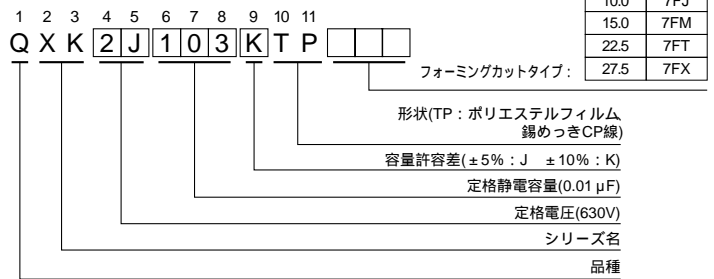
V(コード) (μF) 定格静電容量	寸法 部品コード	250VDC (2E)							400VDC (2G)							630VDC (2J)						
		T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F			
0.01	103	4.4	11.0	7.6	0.6	7.5	7.5	4.4	11.0	7.6	0.6	7.5	7.5	4.4	13.5	9.0	0.6	10.0	10.0			
0.015	153	5.0	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	5.0	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	4.7	13.5	9.3	0.6	10.0	10.0			
0.022	223	4.4	11.0	8.0	0.6	7.5	7.5	4.3	11.0	7.9	0.6	7.5	7.5	5.1	13.5	10.3	0.6	10.0	10.0			
0.033	333	4.4	11.0	8.0	0.6	7.5	7.5	4.9	11.0	8.6	0.6	7.5	7.5	5.9	13.5	11.1	0.6	10.0	10.0			
0.047	473	4.0	11.0	7.6	0.6	7.5	7.5	4.7	13.5	9.3	0.6	10.0	10.0	6.4	13.5	13.2	0.6	10.0	10.0			
0.068	683	4.7	11.0	8.2	0.6	7.5	7.5	5.4	13.5	10.0	0.6	10.0	10.0	5.8	18.5	11.0	0.6	15.0	15.0			
0.1	104	5.2	11.0	8.9	0.6	7.5	7.5	6.1	13.5	11.2	0.6	10.0	10.0	6.4	18.5	13.2	0.6	15.0	15.0			
0.15	154	6.1	11.0	9.8	0.6	7.5	7.5	5.1	18.5	11.9	0.6	15.0	15.0	7.1	18.5	15.4	0.6	15.0	15.0			
0.22	224	5.9	13.5	10.5	0.6	10.0	10.0	5.9	18.5	12.7	0.6	15.0	15.0	9.6	18.5	14.8	0.6	15.0	15.0			
0.33	334	6.7	13.5	11.9	0.6	10.0	10.0	7.6	18.5	12.8	0.6	15.0	15.0	7.9	25.5	16.2	0.8	22.5	22.5			
0.47	474	5.5	18.5	12.3	0.6	15.0	15.0	8.3	18.5	15.1	0.6	15.0	15.0	9.4	25.5	17.7	0.8	22.5	22.5			
0.68	684	6.0	18.5	14.3	0.6	15.0	15.0	7.2	25.5	15.6	0.8	22.5	22.5	11.3	25.5	19.6	0.8	22.5	22.5			
1.0	105	7.1	18.5	15.5	0.6	15.0	15.0	8.7	25.5	17.1	0.8	22.5	22.5	12.0	30.5	20.5	0.8	27.5	27.5			
1.5	155	9.9	18.5	15.1	0.6	15.0	15.0	9.4	30.5	18.0	0.8	27.5	27.5	14.8	30.5	23.3	0.8	27.5	27.5			
2.2	225	8.1	25.5	16.5	0.8	22.5	22.5	11.5	30.5	20.0	0.8	27.5	27.5	18.5	30.5	27.5	0.8	27.5	27.5			
3.3	335	10.0	25.5	18.3	0.8	22.5	22.5															
4.7	475	12.0	25.5	20.3	0.8	22.5	22.5															
6.8	685	12.7	30.5	21.3	0.8	27.5	27.5															
10.0	106	15.6	30.5	24.2	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。

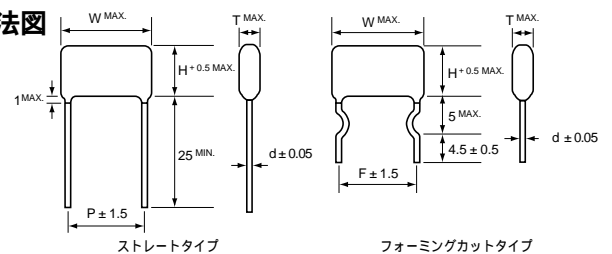
250VDC(2E)品は15μFまで、400VDC(2G)品は10μFまで、630VDC(2J)品は3.3μFまでカスタムとして対応致します。ご用途の際はご使用条件等を連絡下さい。



品番コード体系 (例: 630V 0.01μF)



寸法図



単位 (mm)