

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

XP 金属化ポリプロピレンフィルムコンデンサ (高周波用標準品)シリーズ



- 低損失かつ高周波特性の優れたメタライズドポリプロピレンフィルムを誘電体としているため、高周波回路に最適。
- 電極は無誘導構造のため低インダクタンスとなっています。また誘電体は自己回復性を有するため耐電圧性能に優れています。
- 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。
- RoHS指令（2002/95/EC）対応済。

用途

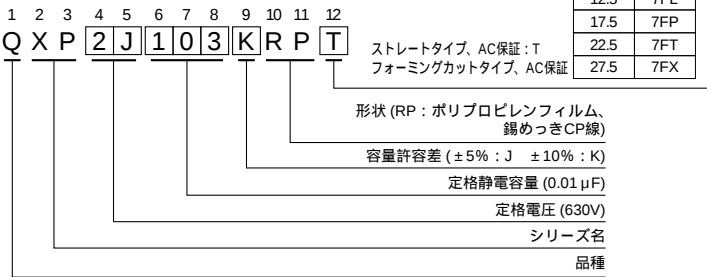
- 高周波回路及びその他一般電子回路。（スナバ用、フィルタ用、テレビS字補正回路など）

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、630、800VDC
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	0.1% 以下 (at 1kHz 20)
絶縁抵抗	C 0.33 μF 30000MΩ 以上 C > 0.33 μF 10000ΩF 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 = UR × 0.7

品番コード体系（例：630V 0.01 μF）



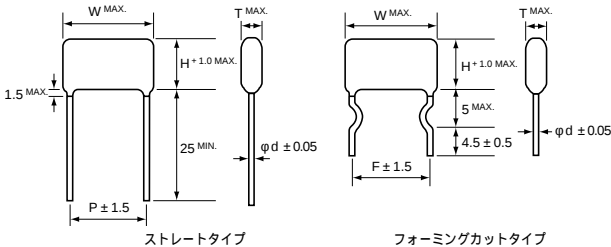
交流使用電圧

- 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	800VDC
交流 使用電圧 (50/60Hz)	125VAC	160VAC	200VAC	250VAC

- 高周波回路でご使用になる場合の実効電圧、実効電流及び実効VAは321、324頁表-2及び表-4をご参照下さい。

寸法図



寸法表

単位 (mm)

V (コード)		250VDC (2E)						400VDC (2G)						630VDC (2J)						800VDC (2K)					
(μF)	寸法	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F	T	W	H	d	P	F
0.01	103													5.5	16.0	9.6	0.6	12.5	12.5	6.2	16.0	10.3	0.6	12.5	12.5
0.015	153													6.1	16.0	10.1	0.6	12.5	12.5	7.0	16.0	11.1	0.6	12.5	12.5
0.022	223							5.8	16.0	9.4	0.6	12.5	12.5	6.8	16.0	10.8	0.6	12.5	12.5	8.0	16.0	12.1	0.6	12.5	12.5
0.033	333							6.5	16.0	10.6	0.6	12.5	12.5	7.5	16.0	11.2	0.6	12.5	12.5	7.1	21.0	11.8	0.6	17.5	17.5
0.047	473	5.6	16.0	9.6	0.6	12.5	12.5	7.2	16.0	11.3	0.6	12.5	12.5	6.7	21.0	11.4	0.6	17.5	17.5	7.5	21.0	13.8	0.6	17.5	17.5
0.068	683	6.1	16.0	10.2	0.6	12.5	12.5	8.2	16.0	12.3	0.6	12.5	12.5	7.1	21.0	13.4	0.6	17.5	17.5	8.7	21.0	14.9	0.6	17.5	17.5
0.1	104	6.8	16.0	10.9	0.6	12.5	12.5	7.6	21.0	11.7	0.6	17.5	17.5	8.2	21.0	14.4	0.6	17.5	17.5	9.6	21.0	17.5	0.6	17.5	17.5
0.15	154	7.7	16.0	11.8	0.6	12.5	12.5	8.6	21.0	13.3	0.6	17.5	17.5	9.6	21.0	15.9	0.6	17.5	17.5	9.6	26.5	18.0	0.8	22.5	22.5
0.22	224	7.4	21.0	11.4	0.6	17.5	17.5	9.2	21.0	15.5	0.6	17.5	17.5	9.0	26.5	17.3	0.8	22.5	22.5	11.5	26.5	19.8	0.8	22.5	22.5
0.33	334	8.5	21.0	12.6	0.6	17.5	17.5	11.1	21.0	17.3	0.6	17.5	17.5	10.7	26.5	19.1	0.8	22.5	22.5	12.1	31.5	20.5	0.8	27.5	27.5
0.47	474	9.4	21.0	14.1	0.6	17.5	17.5	10.4	26.5	18.7	0.8	22.5	22.5	11.1	31.5	19.4	0.8	27.5	27.5	13.7	31.5	23.7	0.8	27.5	27.5
0.68	684	10.3	21.0	16.5	0.6	17.5	17.5	12.3	26.5	20.6	0.8	22.5	22.5	13.2	31.5	21.5	0.8	27.5	27.5						
1.0	105	9.9	26.5	18.2	0.8	22.5	22.5	13.0	31.5	21.3	0.8	27.5	27.5												
1.5	155	11.8	26.5	20.2	0.8	22.5	22.5	14.9	31.5	24.9	0.8	27.5	27.5												
2.2	225	12.6	31.5	20.9	0.8	27.5	27.5																		
3.3	335	14.5	31.5	24.4	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10μFまで、400VDC(2G)品は4.7μFまで、630VDC(2J)品は3.3μFまで、800VDC(2K)品は1.5μFまで
カスタムとして対応致します。ご用命の際はご使用条件等を連絡下さい。