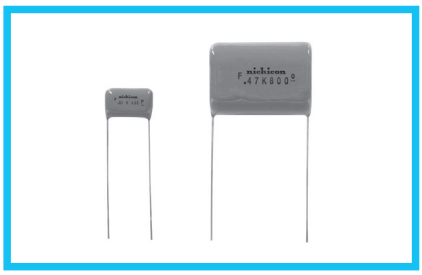
プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

QXP メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ（高周波用標準品）

F 高周波対応品



- 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（2011/65/EU、(EU) 2015/863）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	0.01～3.3μF
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≦0.33μF　30000MΩ以上　C＞0.33μF　10000ΩF以上
耐電圧	端子ー端子間（定格電圧）×175%　1～5秒間 端子ー外装間（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 0.01μF）

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Q X P 2 J 1 0 3 K R P T

- 12：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
- 11：形状（RP：ポリプロピレンフィルム、錫めっきCP線）
- 10：容量許容差（±5%：J　±10%：K）
- 9：定格静電容量(0.01μF)
- 8：定格電圧（630V）
- 7：シリーズ名
- 6：品種

F寸法	コード
12.5	7FL
17.5	7FP
22.5	7FT
27.5	7FX

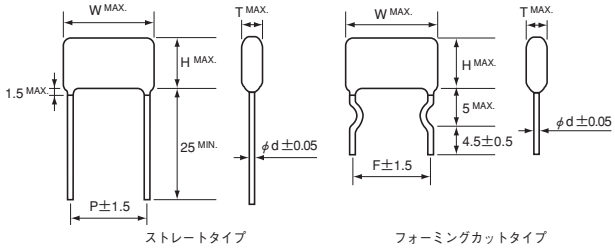
■交流使用電圧

- 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ください。

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、実効電流および実効VAは表-2および表-5をご参照ください。（表はプラスチックフィルムコンデンサご使用上の注意事項をご参照ください。）

■寸法図



■寸法表

単位（mm）

定格静電容量 (μF)	品番コード	250VDC（2E）						400VDC（2G）						630VDC（2J）						800VDC（2K）					
		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	10.6	0.6	12.5	12.5	6.2	16.0	11.3	0.6	12.5	12.5
0.015	153													6.1	16.0	11.1	0.6	12.5	12.5	7.0	16.0	12.1	0.6	12.5	12.5
0.022	223							5.8	16.0	10.4	0.6	12.5	12.5	6.8	16.0	11.8	0.6	12.5	12.5	8.0	16.0	13.1	0.6	12.5	12.5
0.033	333							6.5	16.0	11.6	0.6	12.5	12.5	7.5	16.0	12.2	0.6	12.5	12.5	7.1	21.0	12.8	0.6	17.5	17.5
0.047	473	5.6	16.0	10.6	0.6	12.5	12.5	7.2	16.0	12.3	0.6	12.5	12.5	6.7	21.0	12.4	0.6	17.5	17.5	7.5	21.0	14.8	0.6	17.5	17.5
0.068	683	6.1	16.0	11.2	0.6	12.5	12.5	8.2	16.0	13.3	0.6	12.5	12.5	7.1	21.0	14.4	0.6	17.5	17.5	8.7	21.0	15.9	0.6	17.5	17.5
0.1	104	6.8	16.0	11.9	0.6	12.5	12.5	7.6	21.0	12.7	0.6	17.5	17.5	8.2	21.0	15.4	0.6	17.5	17.5	9.6	21.0	18.5	0.6	17.5	17.5
0.15	154	7.7	16.0	12.8	0.6	12.5	12.5	8.6	21.0	14.3	0.6	17.5	17.5	9.6	21.0	16.9	0.6	17.5	17.5	9.6	26.5	19.0	0.8	22.5	22.5
0.22	224	7.4	21.0	12.4	0.6	17.5	17.5	9.2	21.0	16.5	0.6	17.5	17.5	9.0	26.5	18.3	0.8	22.5	22.5	11.5	26.5	20.8	0.8	22.5	22.5
0.33	334	8.5	21.0	13.6	0.6	17.5	17.5	11.1	21.0	18.3	0.6	17.5	17.5	10.7	26.5	20.1	0.8	22.5	22.5	12.1	31.5	21.5	0.8	27.5	27.5
0.47	474	9.4	21.0	15.1	0.6	17.5	17.5	10.4	26.5	19.7	0.8	22.5	22.5	11.1	31.5	20.4	0.8	27.5	27.5	13.7	31.5	24.7	0.8	27.5	27.5
0.68	684	10.3	21.0	17.5	0.6	17.5	17.5	12.3	26.5	21.6	0.8	22.5	22.5	13.2	31.5	22.5	0.8	27.5	27.5						
1.0	105	9.9	26.5	19.2	0.8	22.5	22.5	13.0	31.5	22.3	0.8	27.5	27.5												
1.5	155	11.8	26.5	21.2	0.8	22.5	22.5	14.9	31.5	25.9	0.8	27.5	27.5												
2.2	225	12.6	31.5	21.9	0.8	27.5	27.5																		
3.3	335	14.5	31.5	25.4	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。

上記以外の定格も製作しますのでご用命ください。