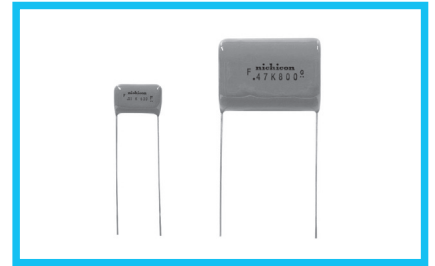


プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

**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)



- 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) 対応済。



用途

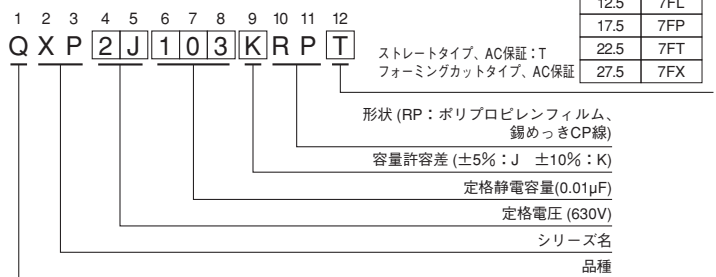
- 高周波回路及びその他一般電子回路。(スナバ用、フィルタ用、テレビS字補正回路など)

仕様

| 項目        | 性能   |
|-----------|--|
| カテゴリ温度範囲  | -40 ~ +105°C (定格温度 85°C)                                       |
| 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°C)  |
| 絶縁抵抗      | C ≤ 0.33μF 30000M Ω以上 C > 0.33μF 10000 Ω F以上                   |
| 耐電圧       | 端子-端子間 (定格電圧) × 175% 1 ~ 5 秒間<br>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)



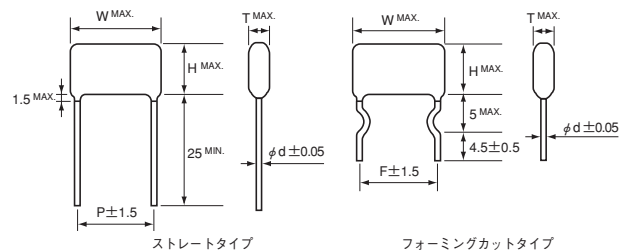
交流使用電圧

- 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 373、376 頁表-2 および表-5 をご参照ください。

寸法図



寸法表

単位 (mm)

| V(コード)<br>品番コード | 寸法  | 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。