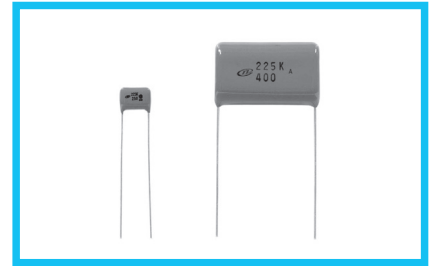


プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

**QXK** メタライズドポリエステルフィルムコンデンサ (小形標準品)



- 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で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 (2011/65/EU) 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ください。但し、電源間には使用しないでください。

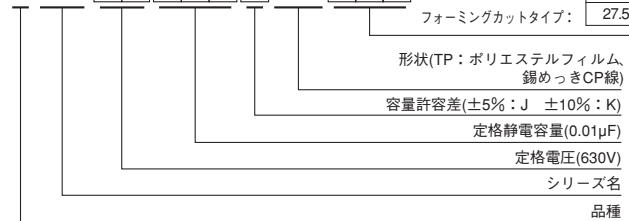
仕様

| 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、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°C)  |
| 絶縁抵抗      | C ≤ 0.33μF 9000M Ω以上 C > 0.33μF 3000 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  |

※(注)250VDC0.01 ~ 0.15μF および 400VDC0.01 ~ 0.033μF については ±5%(J)品は製作いたしません。

品番コード体系 (例: 630V 0.01μF)

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



| F寸法  | コード |
|------|-----|
| 7.5  | 7FG |
| 10.0 | 7FJ |
| 15.0 | 7FM |
| 22.5 | 7FT |
| 27.5 | 7FX |

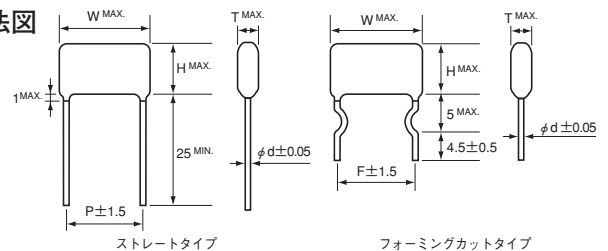
交流使用電圧

- 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 |
|-------------------|--------|--------|--------|
| 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 (373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 x Ie) は表-4(376頁)の値を超えないことが条件となります。

寸法図



寸法表

単位 (mm)

| V(コード)<br>(μF)<br>定格静電容量 | 品番コード | 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 | 8.1  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 4.4         | 11.0 | 8.1  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 4.4         | 13.5 | 9.5  | 0.6 | 10.0 | 10.0 |
| 0.015                    | 153   | 5.0         | 11.0 | 8.7  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 5.0         | 11.0 | 8.7  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 4.7         | 13.5 | 9.8  | 0.6 | 10.0 | 10.0 |
| 0.022                    | 223   | 4.4         | 11.0 | 8.5  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 4.3         | 11.0 | 8.4  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 5.1         | 13.5 | 10.8 | 0.6 | 10.0 | 10.0 |
| 0.033                    | 333   | 4.4         | 11.0 | 8.5  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 4.9         | 11.0 | 9.1  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 5.9         | 13.5 | 11.6 | 0.6 | 10.0 | 10.0 |
| 0.047                    | 473   | 4.0         | 11.0 | 8.1  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 4.7         | 13.5 | 9.8  | 0.6 | 10.0 | 10.0 | 6.4         | 13.5 | 13.7 | 0.6 | 10.0 | 10.0 |
| 0.068                    | 683   | 4.7         | 11.0 | 8.7  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 5.4         | 13.5 | 10.5 | 0.6 | 10.0 | 10.0 | 5.8         | 18.5 | 11.5 | 0.6 | 15.0 | 15.0 |
| 0.1                      | 104   | 5.2         | 11.0 | 9.4  | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 6.1         | 13.5 | 11.7 | 0.6 | 10.0 | 10.0 | 6.4         | 18.5 | 13.7 | 0.6 | 15.0 | 15.0 |
| 0.15                     | 154   | 6.1         | 11.0 | 10.3 | 0.6 | 7.5  | 7.5  | 5.1         | 18.5 | 12.4 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 7.1         | 18.5 | 15.9 | 0.6 | 15.0 | 15.0 |
| 0.22                     | 224   | 5.9         | 13.5 | 11.0 | 0.6 | 10.0 | 10.0 | 5.9         | 18.5 | 13.2 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 9.6         | 18.5 | 15.3 | 0.6 | 15.0 | 15.0 |
| 0.33                     | 334   | 6.7         | 13.5 | 12.4 | 0.6 | 10.0 | 10.0 | 7.6         | 18.5 | 13.3 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 7.9         | 25.5 | 16.7 | 0.8 | 22.5 | 22.5 |
| 0.47                     | 474   | 5.5         | 18.5 | 12.8 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 8.3         | 18.5 | 15.6 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 9.4         | 25.5 | 18.2 | 0.8 | 22.5 | 22.5 |
| 0.68                     | 684   | 6.0         | 18.5 | 14.8 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 7.2         | 25.5 | 16.1 | 0.8 | 22.5 | 22.5 | 11.3        | 25.5 | 20.1 | 0.8 | 22.5 | 22.5 |
| 1.0                      | 105   | 7.1         | 18.5 | 16.0 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 8.7         | 25.5 | 17.6 | 0.8 | 22.5 | 22.5 | 12.0        | 30.5 | 21.0 | 0.8 | 27.5 | 27.5 |
| 1.5                      | 155   | 9.9         | 18.5 | 15.6 | 0.6 | 15.0 | 15.0 | 9.4         | 30.5 | 18.5 | 0.8 | 27.5 | 27.5 | 14.8        | 30.5 | 23.8 | 0.8 | 27.5 | 27.5 |
| 2.2                      | 225   | 8.1         | 25.5 | 17.0 | 0.8 | 22.5 | 22.5 | 11.5        | 30.5 | 20.5 | 0.8 | 27.5 | 27.5 | 18.5        | 30.5 | 28.0 | 0.8 | 27.5 | 27.5 |
| 3.3                      | 335   | 10.0        | 25.5 | 18.8 | 0.8 | 22.5 | 22.5 |             |      |      |     |      |      |             |      |      |     |      |      |
| 4.7                      | 475   | 12.0        | 25.5 | 20.8 | 0.8 | 22.5 | 22.5 |             |      |      |     |      |      |             |      |      |     |      |      |
| 6.8                      | 685   | 12.7        | 30.5 | 21.8 | 0.8 | 27.5 | 27.5 |             |      |      |     |      |      |             |      |      |     |      |      |
| 10.0                     | 106   | 15.6        | 30.5 | 24.7 | 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。