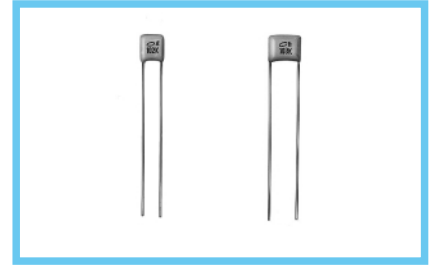


プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

YS.YP 金属箔ポリエステルフィルムコンデンサ (超小形低背品、黄色透明外装)シリーズ



RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。

YSシリーズ

小形、軽量でYXシリーズに比べ、特に高さが低く、高密度実装に適しており、高さ方向に制限のある用途に最適。

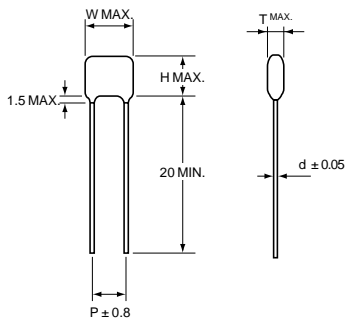
YPシリーズ

小形軽量でYSシリーズと同様高さが低く、かつリードピッチ寸法を5mmに統一。自動挿入用テーピング品は、ストレート挿入ができるため、製品取付実質高さが低くでき、高密度実装、自動実装に最適。

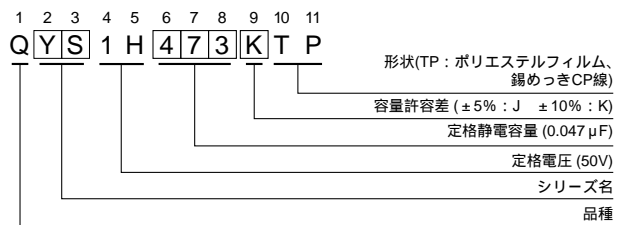
仕様

| 項目 | 性能 |
|-----------|--|
| カテゴリ温度範囲 | - 40 ~ + 85 |
| 定格電圧 | 50VDC |
| 定格静電容量範囲 | 0.001 ~ 0.47 μ F |
| 定格静電容量許容差 | $\pm 5\%$ (J)、 $\pm 10\%$ (K) |
| 誘電正接 | 0.8%以下 (at 1kHz 20) |
| 絶縁抵抗 | 30000M 以上 |
| 耐電圧 | 端子 - 端子間 (定格電圧) $\times 250\%$ 1 ~ 5秒間 端子 - 外装間 (定格電圧) $\times 200\%$ 1 ~ 5秒間 |
| 外装 | エポキシ樹脂 |

寸法図



品番コード体系 (例: 50V 0.047 μ F)



寸法表

単位 (mm)

| シリーズ名 (μ F) 定格静電容量 品番コード | V(コード) 寸法 | YSシリーズ 50VDC (1H) | | | | | YPシリーズ 50VDC (1H) | | | | |
|--|--------------|----------------------|------|------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | T | W | H | d | P | T | W | H | d | P |
| | | 0.001 | 102 | 3.0 | 5.0 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.0 | 6.5 | 5.5 |
| 0.0015 | 152 | 3.0 | 5.0 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.0 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.0022 | 222 | 3.0 | 5.5 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.0 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.0033 | 332 | 3.0 | 5.5 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.0 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.0047 | 472 | 3.0 | 6.0 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.0 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.0068 | 682 | 3.0 | 6.0 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.5 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.01 | 103 | 3.5 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.5 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.015 | 153 | 3.5 | 6.5 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 3.5 | 7.0 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.022 | 223 | 4.0 | 7.0 | 5.5 | 0.5 | 3.5 | 4.0 | 7.5 | 5.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.033 | 333 | 5.0 | 7.5 | 6.0 | 0.5 | 3.5 | 5.0 | 8.0 | 6.0 | 0.5 | 5.0 |
| 0.047 | 473 | 5.5 | 8.5 | 6.0 | 0.5 | 5.0 | 5.5 | 8.5 | 6.0 | 0.5 | 5.0 |
| 0.068 | 683 | 5.5 | 8.5 | 7.0 | 0.5 | 5.0 | 5.5 | 8.5 | 7.0 | 0.5 | 5.0 |
| 0.1 | 104 | 6.5 | 9.5 | 7.5 | 0.5 | 5.0 | 6.5 | 9.5 | 7.5 | 0.5 | 5.0 |
| 0.15 | 154 | 6.0 | 9.5 | 10.0 | 0.5 | 5.0 | | | | | |
| 0.22 | 224 | 6.5 | 10.5 | 11.0 | 0.5 | 7.5 | | | | | |
| 0.33 | 334 | 7.0 | 11.0 | 13.0 | 0.6 | 7.5 | | | | | |
| 0.47 | 474 | 8.5 | 12.5 | 13.0 | 0.6 | 7.5 | | | | | |