

# メタライズドフィルムコンデンサ

## FPT2 シリーズ

ご検討の際は、仕様書をご要求ください  
「製品問合せ」にメールいただければ送付させていただきます

高温対応 (～+125°C)  
小型化品 (630VDC)

メタライズド PP フィルムコンデンサ

### ★性能

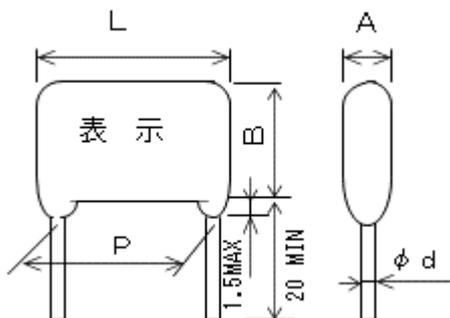
| 項目         | 性能  |
|------------|---|
| 使用温度範囲     | -40～+105°C (+125°C) +105°Cを超える時は電圧軽減必要<br>+120°Cを超える時は実効電流軽減必要          |
| 定格電圧範囲     | 630V <sub>DC</sub>  |
| 静電容量範囲     | 0.0068 ～ 2.2 μF   |
| 静電容量許容差    | ±10%(K)   |
| 絶縁抵抗       | C ≤ 0.33 μF : ≥ 25000M Ω<br>C > 0.33 μF : ≥ 7500 Ω・F (500 VDC for 1min) |
| 誘電正接 tan δ | ≤ 0.001 (1kHz)  |



### ★ 定格寸法表 (FPT2)

| 品名          | 定格電圧 (V <sub>DC</sub> ) | 静電容量 (μF) | 静電容量許容差 (%) | 寸法 (mm) |       |       |         |     | 許容ピーク電流 I <sub>op</sub> (A) | テーピング数量 個/箱  |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------|---------|-------|-------|---------|-----|-----------------------------|--------------|
|             |                         |           |             | A max   | B max | L max | P ±0.75 | φd  |                             |              |
| FPT22J683K2 | 630                     | 0.068     | ±10         | 4.8     | 9.9   | 12.5  | 10.0    | 0.6 | 3.9                         | 600          |
| FPT22J104K2 |                         | 0.1       |             | 5.0     | 12.5  | 12.5  | 10.0    | 0.6 | 5.8                         | 600          |
| FPT22J154K2 |                         | 0.15      |             | 6.6     | 12.8  | 12.5  | 10.0    | 0.6 | 8.6                         | 500          |
| FPT22J224K2 |                         | 0.22      |             | 6.9     | 16.4  | 12.5  | 10.0    | 0.6 | 12.7                        | 400          |
| FPT22J334K2 |                         | 0.33      |             | 6.2     | 15.2  | 17.8  | 15.0    | 0.8 | 9.9                         | 500          |
| FPT22J474K2 |                         | 0.47      |             | 7.6     | 16.7  | 17.8  | 15.0    | 0.8 | 14.1                        | No<br>taping |
| FPT22J684K2 |                         | 0.68      |             | 9.3     | 18.7  | 17.8  | 15.0    | 0.8 | 20.3                        |              |
| FPT22J105K2 |                         | 1.0       |             | 8.7     | 18.0  | 25.5  | 22.5    | 0.8 | 17.9                        |              |
| FPT22J155K2 |                         | 1.5       |             | 10.8    | 20.0  | 25.5  | 22.5    | 0.8 | 26.8                        |              |
| FPT22J225K2 |                         | 2.2       |             | 13.0    | 23.0  | 25.5  | 22.5    | 0.8 | 39.3                        |              |

### ■外形図

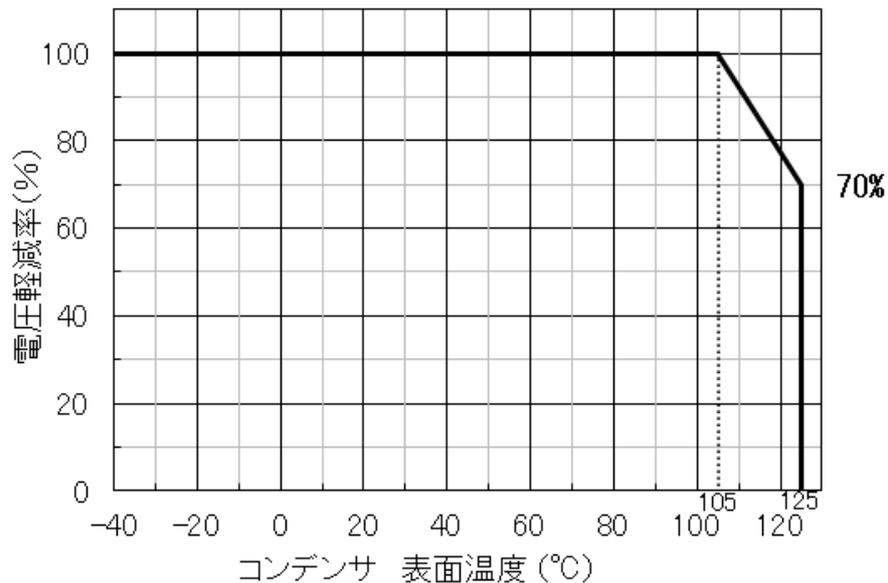


# メタライズドフィルムコンデンサ

## 最大使用電圧と使用温度の関係

温度：コンデンサ表面温度

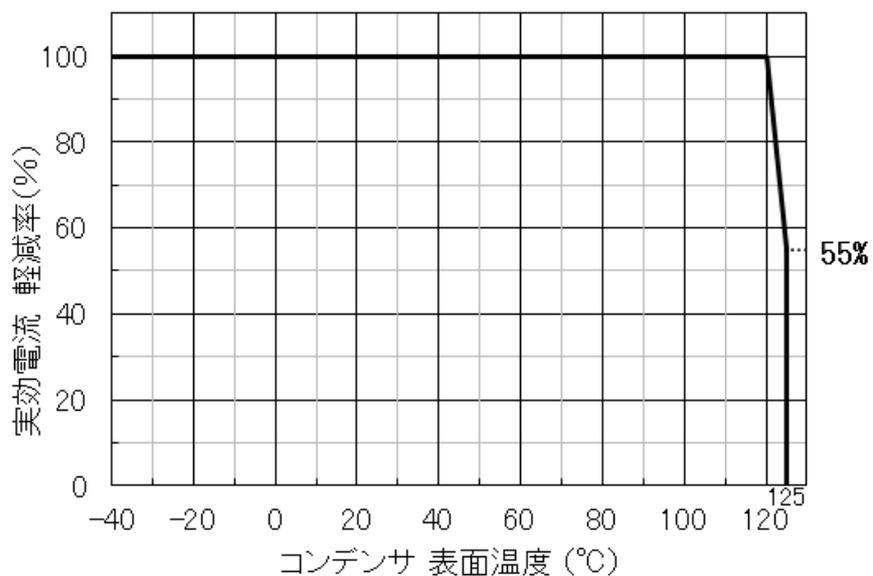
$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$



## 実効電流と使用温度の関係

温度：コンデンサ表面温度

$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用実効電流}}{\text{許容実効電流}} \times 100$$



# メタライズドフィルムコンデンサ

## 周波数別許容実効電流値 FPT2 630VDC

