

メタライズドフィルムコンデンサ

FPCS 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

ケース小型品 (450VDC)

メタライズド PP フィルムコンデンサ

★性能

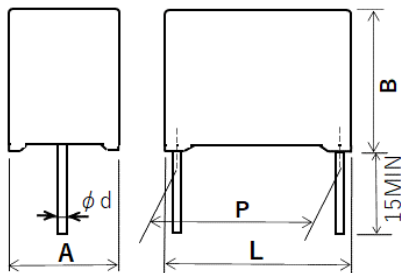
| 項目 | 性能 |
|------------|--|
| 使用温度範囲 | -40～+85°C(+110°C) +85°Cを超える場合は電圧軽減要 +100°Cを超える場合は実効電流軽減要 |
| 定格電圧範囲 | 450V _{DC} |
| 静電容量範囲 | 0.47 ~ 4.7 μF |
| 静電容量許容差 | ±10%(K) |
| 絶縁抵抗 | ≥ 7500 Ω・F (100 VDC for 1min) |
| 誘電正接 tan δ | ≤ 0.001 (1kHz) |



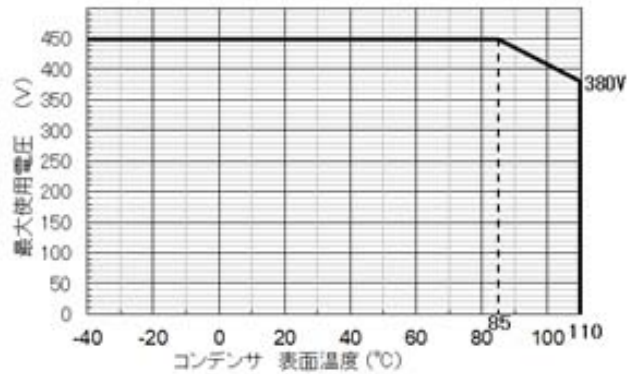
★ 定格寸法表 (FPCS)

| 品名 | 定格電圧 (V _{DC}) | 静電容量 (μF) | 静電容量許容差 (%) | 寸法 (mm) | | | | | 許容ピーク電流 I _{op} (A) |
|-----------------|-------------------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|--------|-----|-----------------------------|
| | | | | A ±0.5 | B ±0.5 | L ±0.5 | P ±0.5 | φd | |
| FPCS2W474K1L10R | 450 | 0.47 | ±10 | 5.0 | 12.0 | 13.0 | 10.0 | 0.6 | 13.7 |
| FPCS2W684K1L10R | | 0.68 | | 5.5 | 14.0 | 13.0 | 10.0 | 0.6 | 19.8 |
| FPCS2W105K1L10R | | 1.0 | | 6.5 | 16.0 | 13.0 | 10.0 | 0.6 | 29.2 |
| FPCS2W155K1L10R | | 1.5 | | 8.0 | 17.5 | 13.0 | 10.0 | 0.6 | 33.5 |
| FPCS2W225K1L10R | | 2.2 | | 10.0 | 19.0 | 13.0 | 10.0 | 0.6 | 49.2 |
| FPCS2W684K1L15R | | 0.68 | | 5.5 | 11.0 | 17.8 | 15.0 | 0.6 | 11.1 |
| FPCS2W105K1L15R | | 1.0 | | 6.0 | 12.5 | 17.8 | 15.0 | 0.8 | 12.5 |
| FPCS2W155K1L15R | | 1.5 | | 7.5 | 13.5 | 17.8 | 15.0 | 0.8 | 18.8 |
| FPCS2W225K1L15R | | 2.2 | | 9.0 | 15.0 | 17.8 | 15.0 | 0.8 | 27.6 |
| FPCS2W335K1L15R | | 3.3 | | 11.0 | 17.0 | 17.8 | 15.0 | 0.8 | 41.4 |
| FPCS2W475K1L15R | | 4.7 | | 13.0 | 19.0 | 17.8 | 15.0 | 0.8 | 59.0 |

■ 外形図



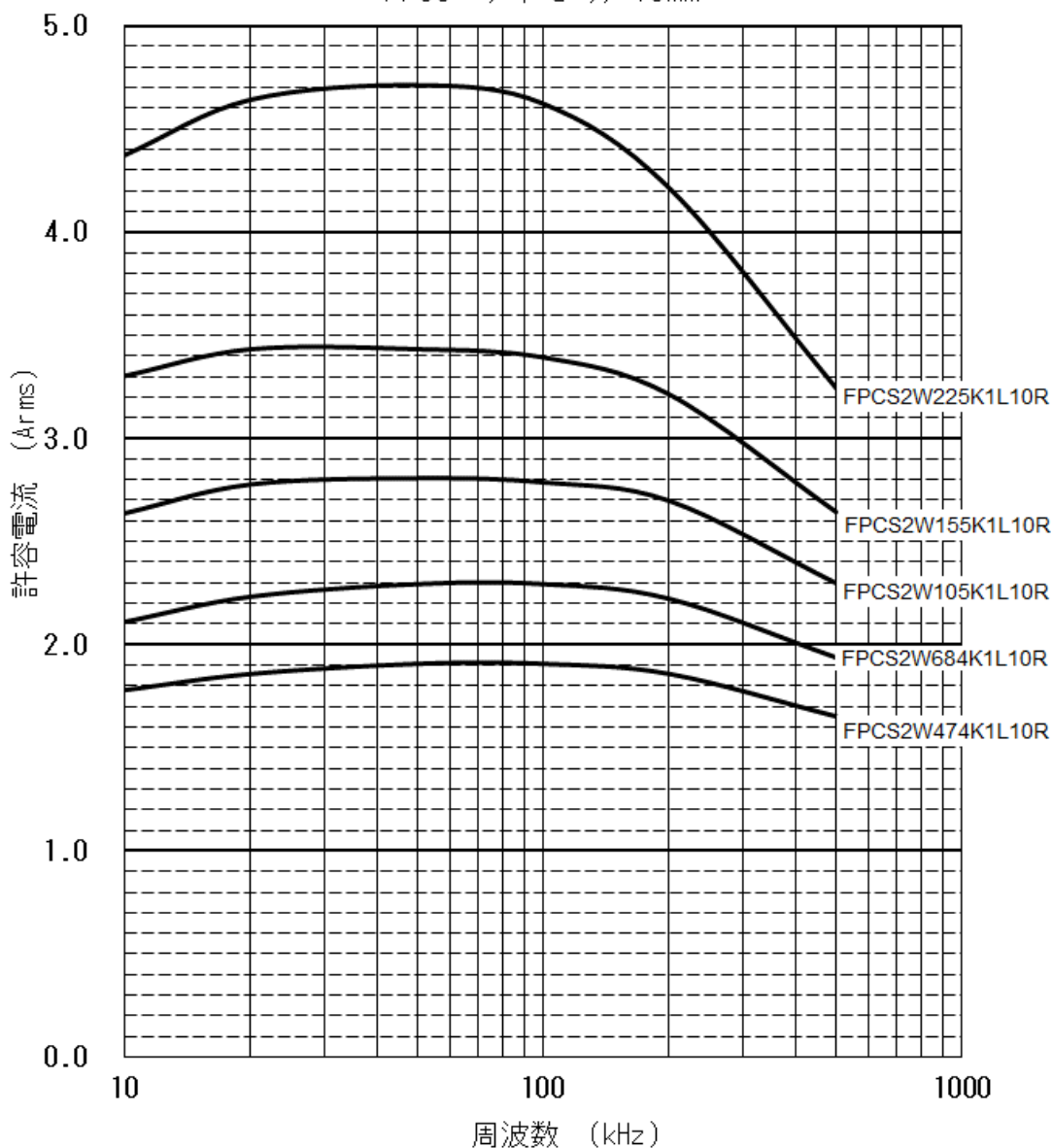
■ 温度による電圧軽減



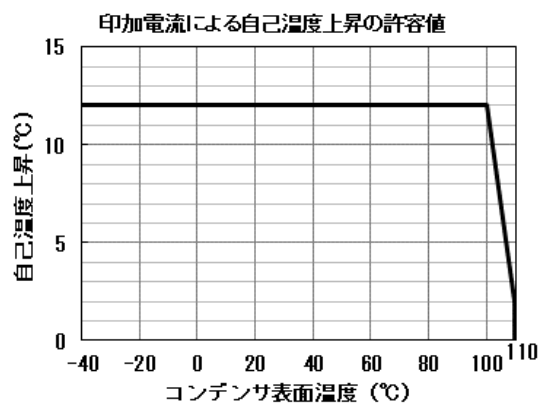
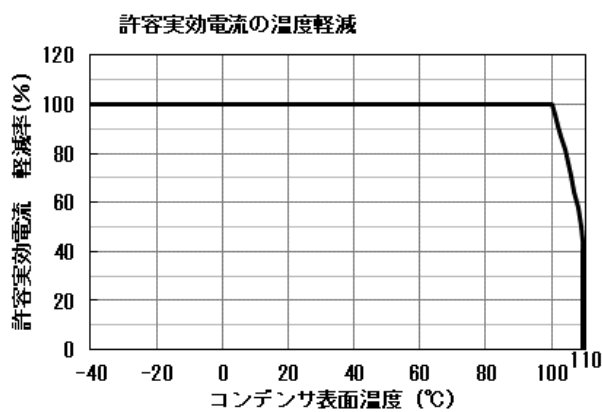
メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値

FPCS リート幅 10mm



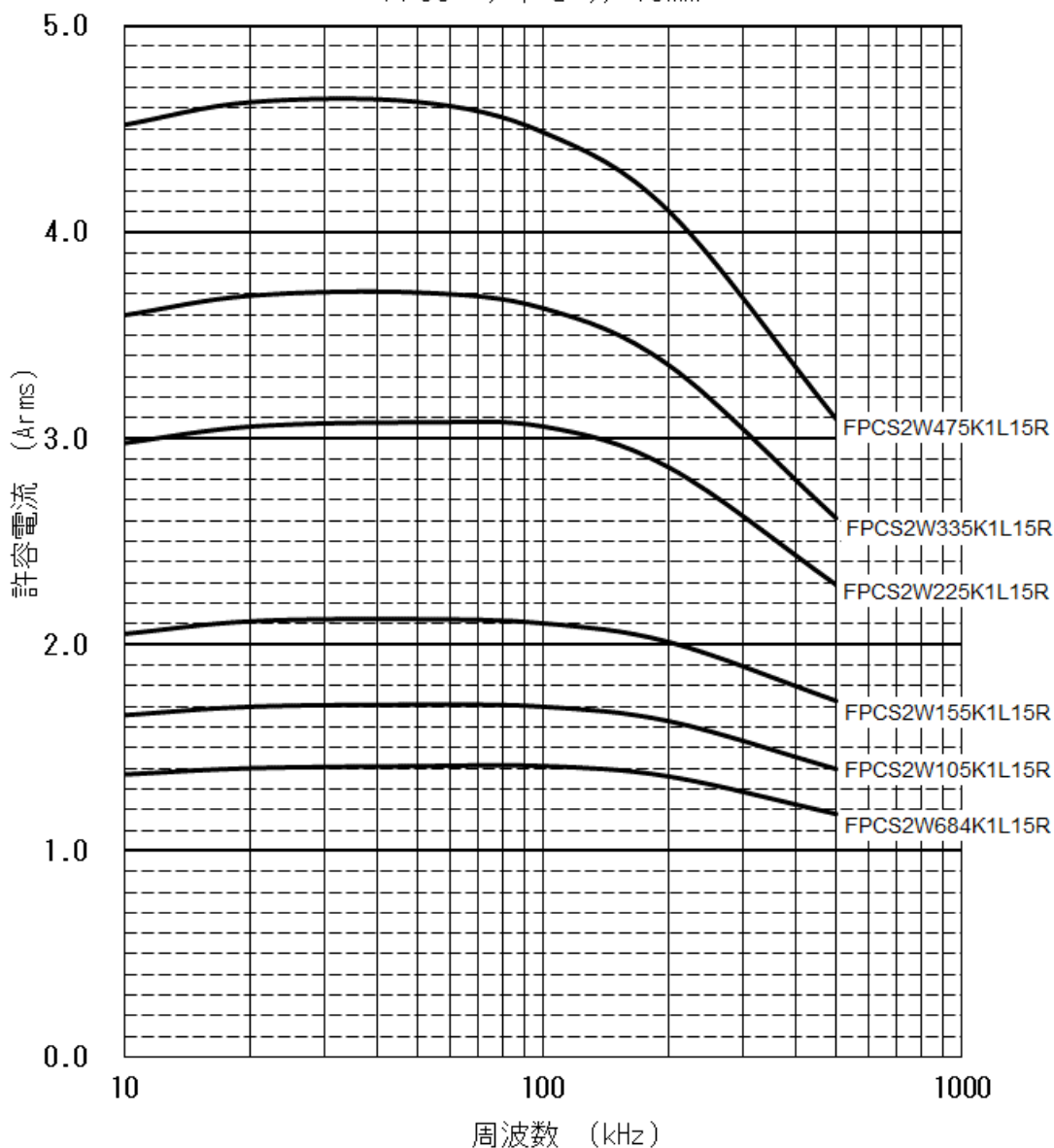
コンデンサ表面温度が+100°Cを超える場合、下記の軽減にてご使用ください



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

FPCS リート幅 15mm



コンデンサ表面温度が+100°Cを超える場合、下記の軽減にてご使用ください

