

# パワーエレクトロニクス用フィルムコンデンサ

**FPCL SERIES**

長寿命・高電圧・大電流

- ・タライストフィルムコンデンサ
- ・用途: DC リンク、DC フィルタ、平滑用など、電解コンデンサ代替検討に最適です

★ 性能

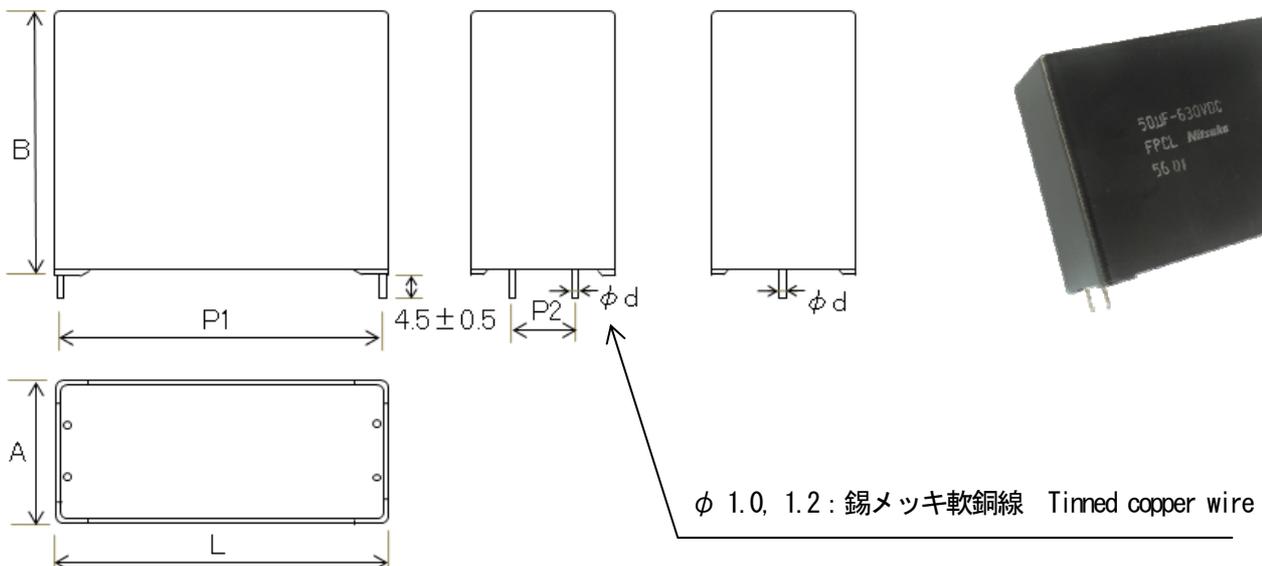
項目	性能
使用温度範囲	-40 ~ +70°C (+85°C) +70°Cを超える時は電圧軽減必要
定格電圧範囲	630, 800V <sub>DC</sub>
静電容量範囲	10 ~ 65 μF
静電容量許容差	±5% (J)
絶縁抵抗	≥10000 Ω·F ( 500 VDC for 1min)

★ 定格寸法表 (FPCL 630V)

(mm)

品名	定格電圧 (V <sub>DC</sub> )	静電容量 (μF)	静電容量許容差 (%)	A ±1.0	B ±1.0	L ±1.0	P1 ±0.5	P2 ±0.5	φd	許容ピーク電流 I <sub>op</sub> (A)
FPCL630V106J-C	630	10	±5	18.0	28.0	31.5	27.5	-	1.0	400
FPCL630V206J-C		20		18.5	35.5	41.5	37.5	10.2	1.2	400
FPCL630V306J-C		30		24.0	44.0	41.5	37.5	10.2	1.2	600
FPCL630V356J-C		35		24.0	44.0	41.5	37.5	10.2	1.2	700
FPCL630V406J-C		40		30.0	45.0	41.5	37.5	10.2	1.2	800
FPCL630V456J-C		45		30.0	45.0	41.5	37.5	10.2	1.2	900
FPCL630V506J-C		50		25.0	45.0	57.5	52.5	10.2	1.2	500
FPCL630V556J-C		55		25.0	45.0	57.5	52.5	10.2	1.2	550
FPCL630V606J-C		60		30.0	45.0	57.5	52.5	10.2	1.2	600
FPCL630V656J-C		65		30.0	45.0	57.5	52.5	20.3	1.2	650

■ 外形図



パワーエレクトロニクス用フィルムコンデンサ

FPCL SERIES 【低背品】

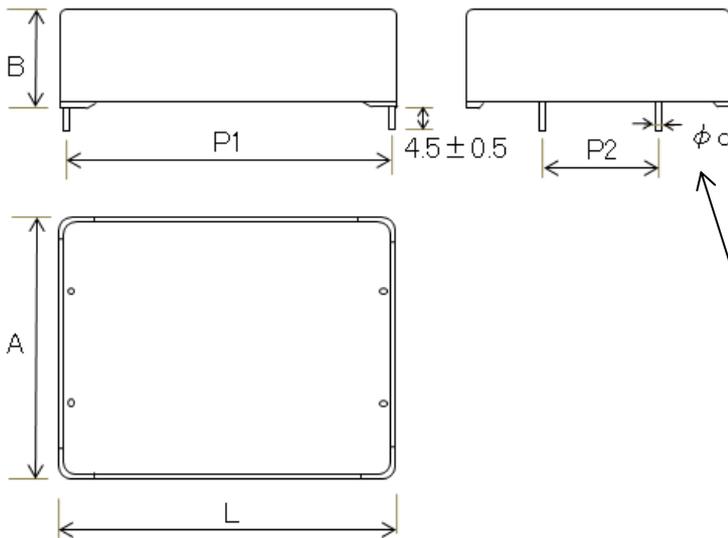
・高さ制限がある場合に、最適です



★ 定格寸法表 (FPCL 800V)

品名	定格電圧 (V <sub>DC</sub> )	静電容量 (μF)	静電容量許容差 (%)	A ±1.0	B ±1.0	L ±1.0	P1 ±0.5	P2 ±0.5	φd	許容ピーク電流 I <sub>op</sub> (A)
FPCL800V106JB-C	800	10	±5	33.0	16.5	41.5	37.5	10.2	1.0	250
FPCL800V156JB-C		15		33.0	16.5	57.5	52.5	20.3	1.2	180
FPCL800V206JB-C		20		45.0	16.5	57.5	52.5	20.3	1.2	240

■ 外形図

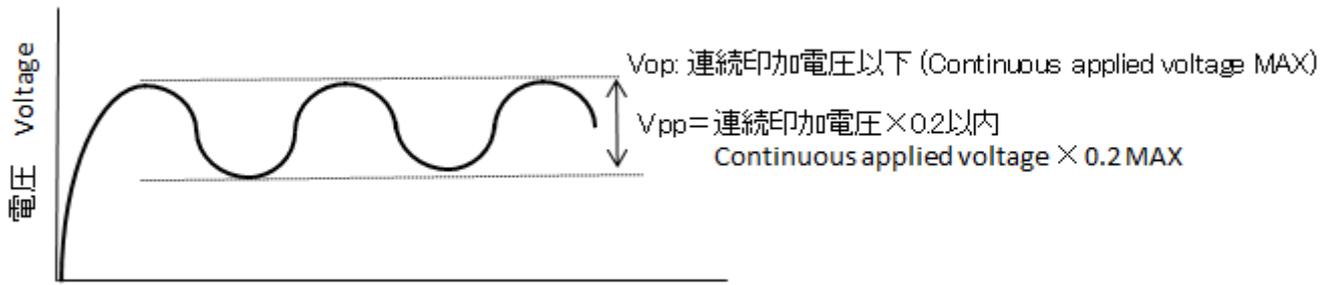


φ 1.0, 1.2 : 錫メッキ軟銅線 Tinned copper wire

# パワーエレクトロニクス用フィルムコンデンサ

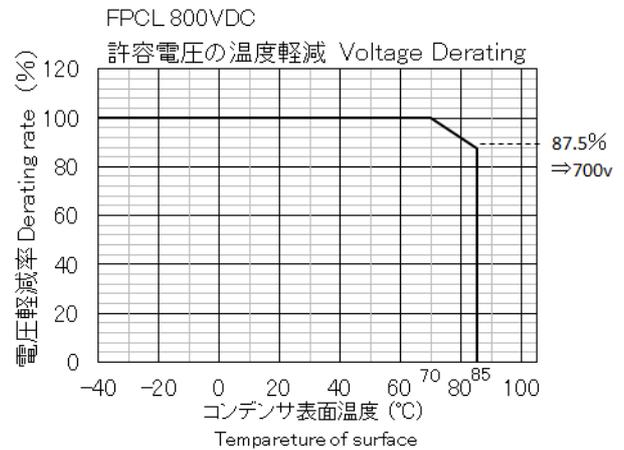
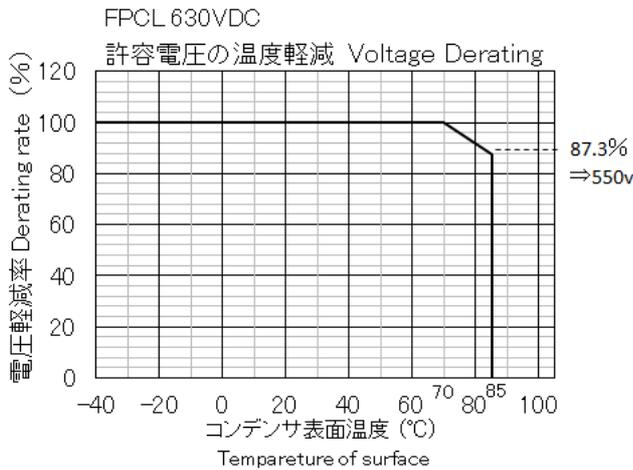
## ■ 仕様

- FPCLシリーズは、直流電圧専用で交流では、ご使用できません  
印加される電圧変動はピークからピークまでが、以下の範囲でご使用ください

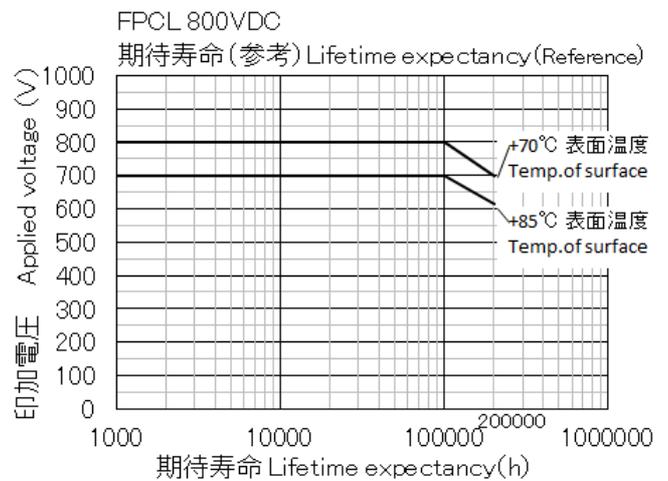
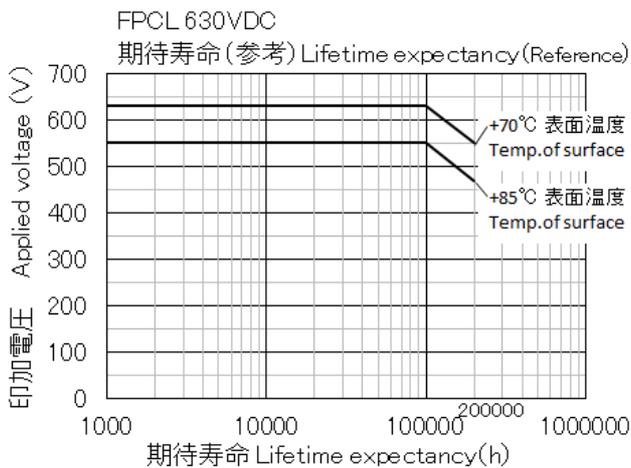


### 連続印加電圧

$$\text{軽減率 (\%)} = \frac{\text{連続印加電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$



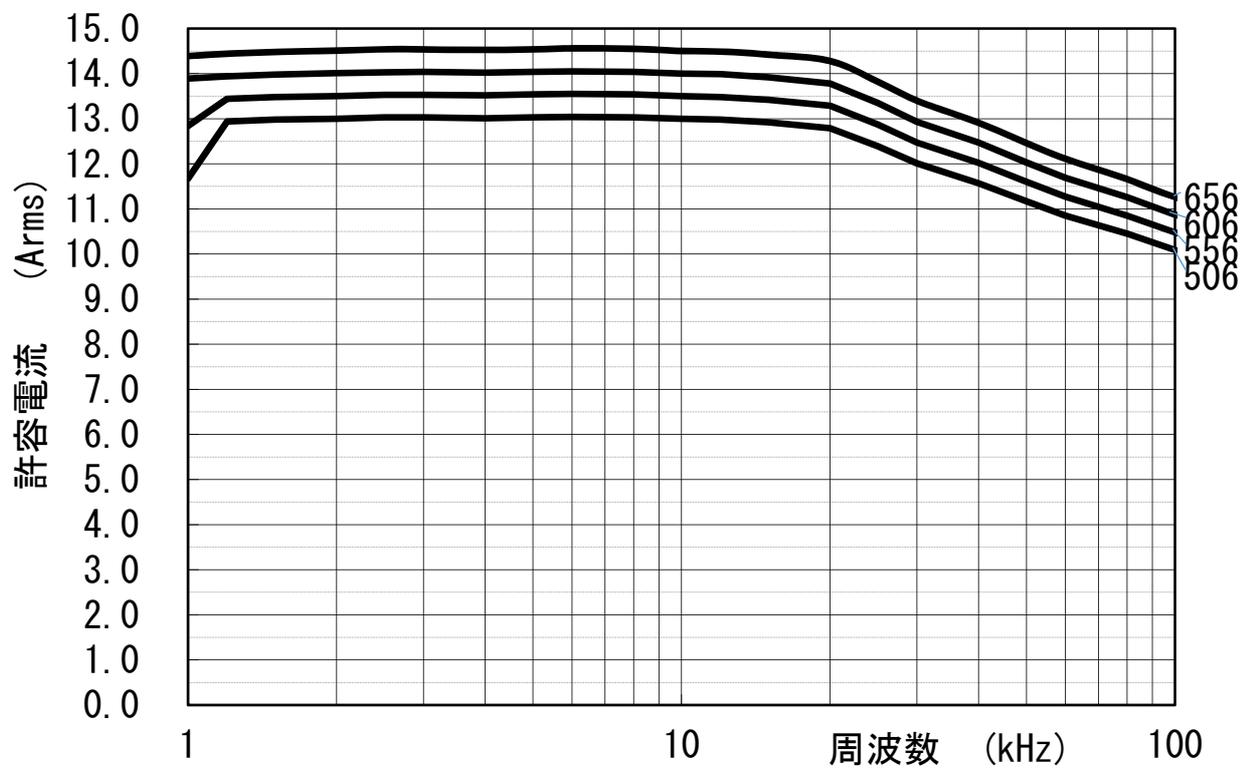
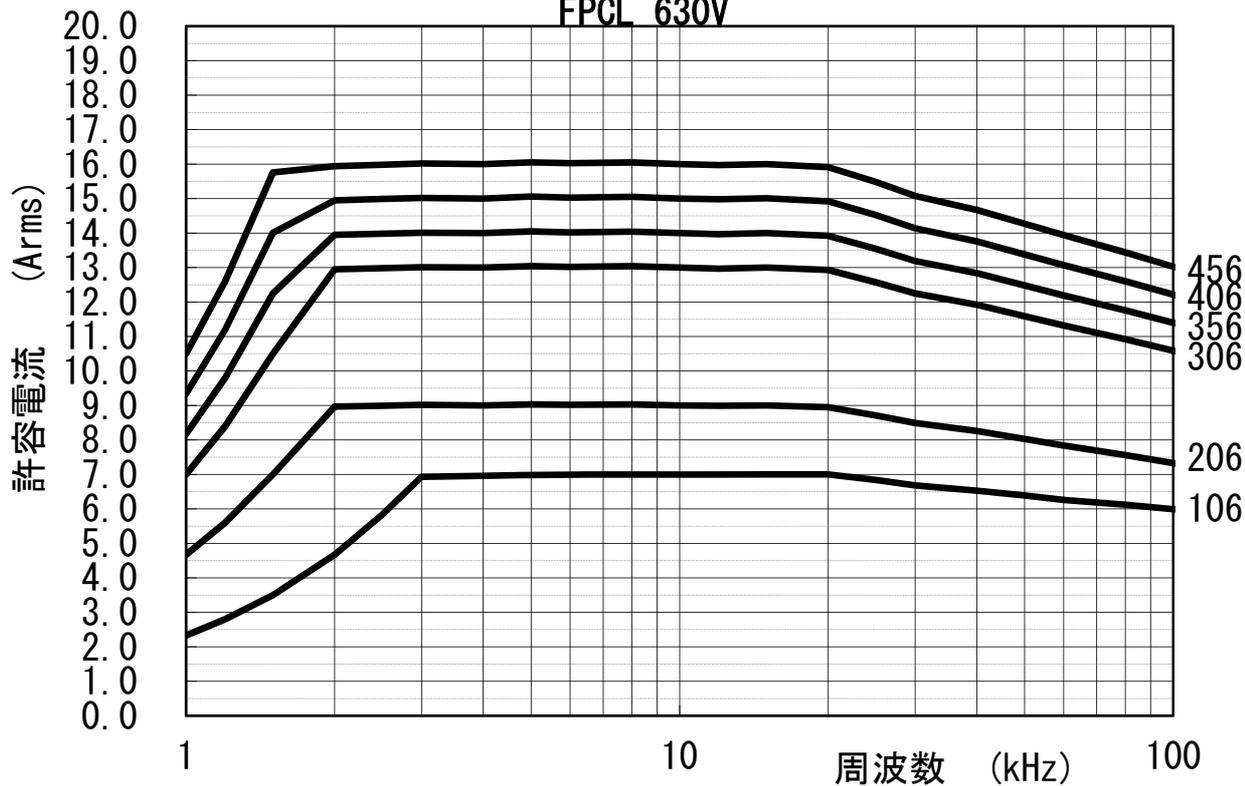
### 期待寿命 (参考)



- ・ご検討にあたっては、仕様書等の資料をご請求下さい
- ・他アイテム(静電容量、定格電圧(950V、1100V、1300VDC等))については、お問合せください。

# 周波数別許容実効電流

FPCL 630V



周波数別許容実効電流  
FPCL 800V

