

Type PSF

7Z2L



メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR

■ 特 長 / Specific features

- 従来のPSタイプより更なる小型化を実現しました、実装面積の縮小に貢献。
- 低損失、低発熱、周波数特性に優れています。
- コンデンサから発生する唸り音を小さくしました。
- 外装に難燃性 (UL94V-0) のエポキシ樹脂を使用しており、安全性に優れています。
- More smaller size than PS series, saving mount space on PCB.
- Low loss, low self heating, perform for frequency characteristic.
- Reduced hum noise from capacitor.
- Outer coating use for Non-flammable Epoxy resin (UL94V-0) for safety.

■ 品名コード体系 / Parts code

7Z		2L		105		K	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance		許容差 Tolerance	
7Z	PSF	コード Code	VDC	※10ページの品名コード体系をご覧ください。 Please refer parts code page 10.		コード Code	許容差 Tolerance
		2L	450	J	±5%	K	±10%

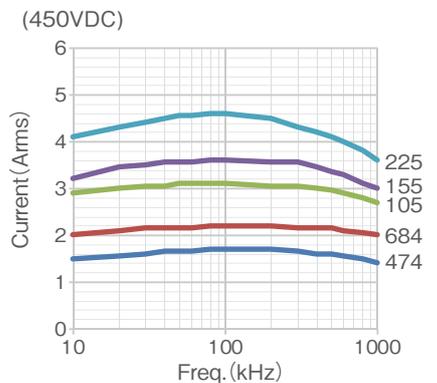
■ 用 途 / Application

- PFC回路 (アクティブフィルタ) ●一般機器用 ●電源用
- PFC circuit (active-filter) ●General purpose ●Power supply unit

■ 仕 様 / Specifications

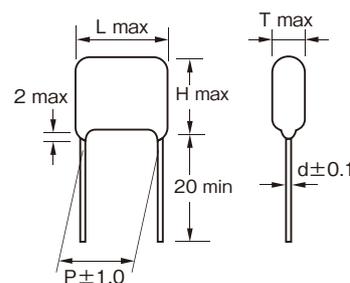
項目 / Item		性能 / Performance
使用温度範囲 Operating Temperature Range		-40°C~+85°C(+105°C)
定格電圧 Rated Voltage		450VDC
耐電圧 Voltage Proof	端子間 Between Terminals	W.V.×150% 60秒間 W.V.×150% 60sec.
	端子外装間 Between Terminals and Case	W.V.×200% 2~5秒間 W.V.×200% 2~5sec.
絶縁抵抗 Insulation Resistance		C≤1.0μF: More than 30,000MΩ 100VDC 60sec. C>1.0μF: More than 30,000ΩF 100VDC 60sec.
静電容量 Capacitance		0.47μF~2.2μF
許容誤差 Tolerance		±5%(J), ±10%(K) at 1kHz
誘電正接 tan δ		C≤1.0μF: 0.001以下, 0.001 or less C>1.0μF: 0.0015以下, 0.0015 or less at 1kHz

■ 許容リップル電流 / Permissible current



■ 寸 法 / Dimensions (mm)

Cap. μF	450VDC					
	L	T	H	P	d	Pulse current (Ao-p)
474	18.0	6.5	12.0	15.0	0.8	40
684	〃	7.5	13.0	〃	〃	58
105	〃	8.5	14.0	〃	〃	85
155	〃	10.0	16.0	〃	〃	127
225	〃	12.0	17.5	〃	〃	187



※パルス回数が10,000回を超える場合には別途お問い合わせ願います。
※Please contact us in case pulse cycle exceed 10,000 times.

※ ご使用についてはプラスチックフィルムコンデンサの使用上の注意事項ガイドラインを参照して下さい。
※ For handling, please refer to Guideline of special attention for the usage of plastic film capacitors.