

# Type PS

## 7Y2L, 7Y2H, 7Y2J



### 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

- 特殊設計により小型化を実現
- 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。
- Special design for downsizing shape.
- 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.

#### ■ 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	条件 / Remark
使用温度範囲 Operating Temperature Range		-40°C ~ +105°C	—
定格電圧 Rated Voltage		450VDC, 500VDC, 630VDC	—
耐電圧 Voltage Proof	端子間 Between Terminals	異常ないこと No defect	W.V.×150% 60秒間 W.V.×150% 60sec.
	端子外装間 Between Terminals and Case	異常ないこと No defect	W.V.×200% 2~5秒間 W.V.×200% 2~5sec.
絶縁抵抗 Insulation Resistance		C≤1.0μF: 30,000MΩ以上, More than 30,000MΩ C>1.0μF: 30,000ΩF以上, More than 30,000ΩF	100VDC 60秒 100VDC 60sec.
静電容量 Capacitance		0.1μF ~ 2.2μF	1 kHz ±20%
許容誤差 Tolerance		±5%(J), ±10%(K)	1 kHz ±20%
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	1 kHz ±20%

#### ■ 品名コード体系 / Parts code

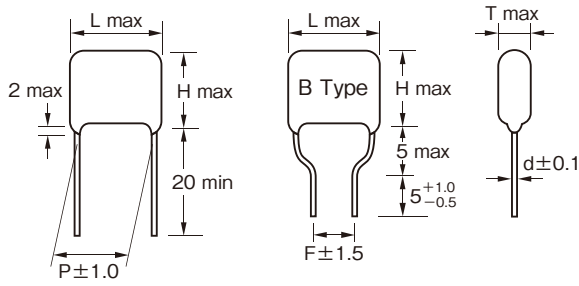
7Y		2L		105	K	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance	許容差 Tolerance	
7Y	PS	コード Code	VDC	※10ページの品名コード体系をご覧ください。 Please refer parts code page 10.	コード Code	許容差 Tolerance
		2L	450		J	±5%
		2H	500		K	±10%
		2J	630			

※ 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.

# Type PS 7Y2L, 7Y2H, 7Y2J

## ■寸法 / Dimensions (mm)



Cap. μF	450VDC								500VDC								630VDC							
	L	T	H	P	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	P	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	P	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)
104																	13.3	7.1	12.3	10.0	5.0	0.6	B	29
154																	◇	8.4	13.6	◇	◇	◇	◇	43
224																	◇	9.7	14.9	◇	◇	0.8	◇	60
334																	15.8	9.6	14.8	12.5	7.5	◇	◇	59
474	18.5	7.0	12.5	15.0	10.0	0.8	B	47	18.5	8.0	15.0	15.0	10.0	0.8	B	47	◇	11.3	17.0	◇	◇	◇	◇	84
684	◇	8.0	13.5	◇	◇	◇	◇	68	◇	9.0	16.5	◇	◇	◇	◇	68	◇	13.3	19.0	◇	◇	◇	◇	122
105	◇	9.0	15.0	◇	◇	◇	◇	100	◇	10.0	18.5	◇	◇	◇	◇	100	23.3	11.5	17.7	20.0	10.0	◇	◇	88
155	◇	11.5	17.0	◇	◇	◇	◇	150	◇	12.5	20.5	◇	◇	◇	◇	150	◇	13.6	20.9	◇	◇	◇	◇	132
225	◇	13.5	19.0	◇	◇	◇	◇	220	25.0	13.0	◇	20.0	15.0	◇	◇	154	◇	16.3	23.6	◇	◇	◇	◇	193

※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.

## ■許容リップル電流 / Permissible current

