

# Type PHS

## 4U2P



### 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

- 特殊設計による小型、大容量を実現しました。
- 低損失、高絶縁、高周波及び自己回復性に優れた設計構造です。
- Small size, macroscale are realized by special design.
- Low loss, high insulation, high frequency & self-healing construction.

#### ■ 用 途 / Application

- 太陽光パワコンディショナー用 ●産業機器用 ●スナバ用
- Power conditioner for PV ●Industrial purpose
- Snubber circuit

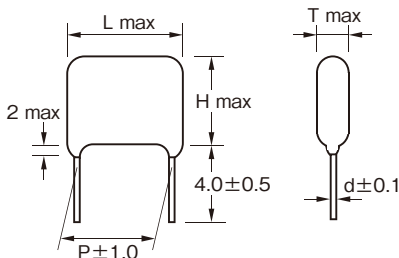
#### ■ 仕 様 / Specifications

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	700VDC	-----
耐電圧 Voltage Proof	端子間 Between Terminals	異常ないこと No defect W.V.x150% 60秒間 W.V.x150% 60sec.
	端子外装間 Between Terminals and Case	異常ないこと No defect W.V.x200% 2~5秒間 W.V.x200% 2~5sec.
絶縁抵抗 Insulation Resistance	50,000ΩF以上 More than 50,000ΩF	500VDC 60秒 500VDC 60sec.
静電容量 Capacitance	1.0μF~1.5μF	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

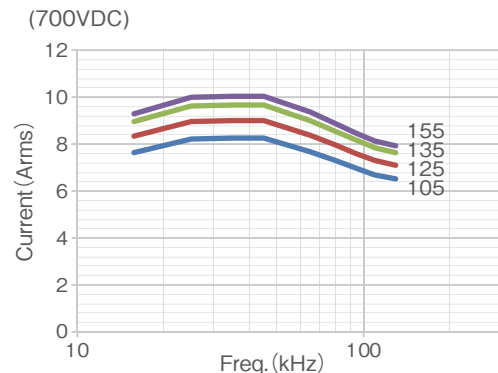
4U		2P		135		J	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance		許容差 Tolerance	
4U	PHS	コード Code	VDC	※10ページの品名コード体系をご覧ください。 Please refer parts code page 10.		コード Code	許容差 Tolerance
		2P	700	J	±5%	K	±10%

#### ■ 寸 法 / Dimensions (mm)



Cap. μF	700VDC					
	L	T	H	P	d	Pulse current (Ao-p)
105	30.0	20.7	29.4	25.8	1.0	633
125	〃	22.5	31.3	〃	〃	759
135	〃	23.4	32.2	〃	〃	822
155	〃	25.1	34.2	〃	〃	949

#### ■ 許容リップル電流 / Permissible current



※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.