

# Type PMCA

## AB2K



### 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

- 難燃性ケース高信頼を実現しています。
- Using non-flamable resin case, perform high reliability.

#### ■ 用 途 / Application

- 太陽光パワーコンディショナー用
- Power conditioner

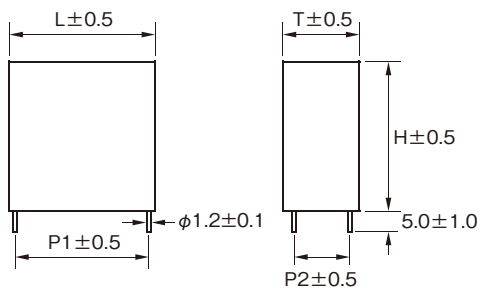
#### ■ 仕 様 / Specifications

項目 / Item	性能 / Performance	条件 / Remark
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40°C~+85°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.×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 2500VDC 10秒間 2500VDC 10sec.
絶縁抵抗 Insulation Resistance	30,000ΩF以上 More than 30,000ΩF	100VDC 60秒 100VDC 60sec.
静電容量 Capacitance	30μF~45μF	1 kHz ±20%
許容誤差 Tolerance	±5%(J)	1 kHz ±20%
誘電正接 tan δ	0.002以下 0.002 or less	1 kHz ±20%

#### ■ 品名コード体系 / Parts code

AB		2K		306		J	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance		許容差 Tolerance	
AB	PMCA	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
		2K	700			J	±5%

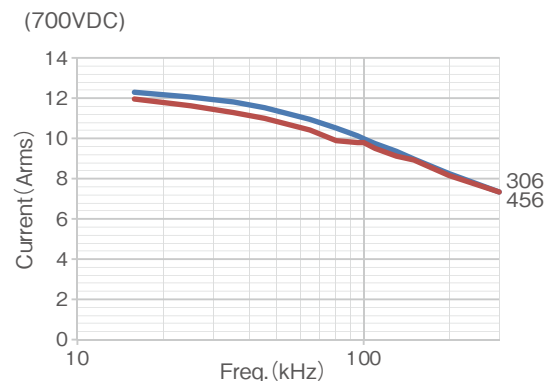
#### ■ 寸 法 / Dimensions (mm)



Cap. μF	700VDC					
	L	T	H	P1	P2	Pulse current (A <sub>o-p</sub> )
306	42.0	30.0	45.0	37.5	20.3	390
456	57.5	◇	◇	52.5	◇	450

※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



※ 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.