

Type MAT

6V2G



メタライズドポリエステルフィルムコンデンサ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITOR

■ 特 長 / Specific features

- 高さを抑えた設計(低背)、製品の薄型化が可能です。
- 高周波、大電流対応品です。
- Low profile design, downsizing the products.
- Design for high current, high current.

■ 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

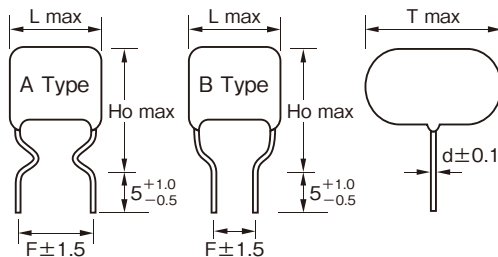
■ 仕 様 / Specifications

項目 / Item	性能 / Performance	条件 / Remark
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40°C~+85°C	—
定格電圧 Rated Voltage	450VDC	—
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≤0.33μF:9,000MΩ以上, More than 9,000MΩ C>0.33μF:3,000ΩF以上, More than 3,000ΩF	100VDC 60秒 100VDC 60sec.
静電容量 Capacitance	1.0μF~2.2μF	1kHz ±20%
許容誤差 Tolerance	±10%(K)	1kHz ±20%
誘電正接 tan δ	0.01以下 0.01 or less	1kHz ±20%

■ 品名コード体系 / Parts code

6V		2G		105	K	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance	許容差 Tolerance	
6V	MAT	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
		2G	450		K	±10%

■ 寸 法 / Dimensions (mm)



Cap. μF	450VDC						
	L	T	Ho	F(A Type)	F(B Type)	d	Puls e cur (A0-p)
105	14.0	28.5	20.0	—	7.5	1.0	80
225	20.0	30.0	25.0	15.0	—	∅	85

※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.

■ 許容リップル電流 / Permissible current

