

Type PMF

7F2E, 7F2G, 7F2L, 7F2J



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

- 小型、高周波対応。
- 低電圧品から高電圧品まで広い電圧及び静電容量に対応します。
- 高パルス特性に優れています。
- design for small size, high frequency.
- Available from low voltage to high voltage, wide range of capacitance.
- Perform for high pulse characteristic.

■ 用 途 / Application

- 一般機器用、産業機器用
- 平滑用 (電源・インバータ回路)
- 共振用 (AV機器・照明用)
- General & industrial purpose
- Coupling (power, inverter circuit)
- Resonance (AV appliance, Lighting)

■ 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		250VDC, 400VDC, 450VDC, 630VDC	—
耐電圧 Voltage Proof	端子間 Between Terminals	異常ないこと No defect	W.V. x 150% 60秒間 W.V. x 150% 60sec.
	端子外装間 Between Terminals and Case	異常ないこと No defect	W.V. x 200% 2~5秒間 W.V. x 200% 2~5sec.
絶縁抵抗 Insulation Resistance		C ≤ 1.0μF: 50,000MΩ以上, More than 50,000MΩ C > 1.0μF: 50,000ΩF以上, More than 50,000ΩF	250VDC, 400VDC, 450VDC: 100VDC 60sec. 630VDC: 500VDC 60sec.
静電容量 Capacitance		0.033μF ~ 1.0μF	1kHz ±20%
許容誤差 Tolerance		±5% (J), ±10% (K)	1kHz ±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	1kHz ±20%

■ 品名コード体系 / Parts code

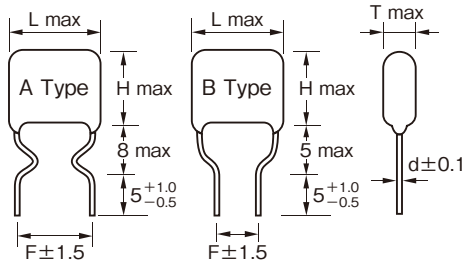
7F		2E		104	J	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance	許容差 Tolerance	
7F	PMF	コード Code	VDC	※10ページの品名コード体系をご覧ください。 Please refer parts code page 10.	コード Code	許容差 Tolerance
		2E	250		J	±5%
		2G	400		K	±10%
		2L	450			
		2J	630			

※ 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 PMF 7F2E, 7F2G, 7F2L, 7F2J

■寸法 / Dimensions (mm)



Cap. μF	400VDC						
	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)
104	17.0	5.5	10.5	7.5	0.8	B	27
224	◇	7.5	12.0	◇	◇	◇	59
334	◇	9.0	13.5	◇	◇	◇	89
394	◇	9.5	14.0	◇	◇	◇	105
474	◇	10.0	15.0	◇	◇	◇	126

Cap. μF	250VDC							450VDC							630VDC						
	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)
333	15.5	7.0	13.0	7.5	0.8	B	27	13.0	7.5	11.5	7.5	0.6	A	16	14.5	7.0	13.0	7.5	0.8	B	14
393	◇	7.5	◇	◇	◇	◇	31	◇	8.0	12.0	◇	◇	◇	19	◇	7.5	13.5	◇	◇	◇	17
473	◇	◇	13.5	◇	◇	◇	25	◇	8.5	12.5	◇	◇	◇	23	16.0	◇	13.0	◇	◇	◇	15
563	◇	◇	◇	◇	◇	◇	30	◇	9.0	13.0	◇	◇	◇	27	◇	8.0	13.5	◇	◇	◇	18
683	◇	6.5	12.0	◇	◇	◇	◇	14.5	7.5	13.5	◇	0.8	B	22	◇	8.5	14.0	◇	◇	◇	22
823	◇	7.0	12.5	◇	◇	◇	37	◇	8.0	14.0	◇	◇	◇	26	◇	9.0	15.0	◇	◇	◇	26
104	17.5	6.5	12.0	◇	◇	◇	30	16.0	◇	13.5	◇	◇	◇	24	19.0	8.5	14.0	◇	◇	◇	22
124	◇	7.0	12.5	◇	◇	◇	36	◇	8.5	14.0	◇	◇	◇	29	◇	9.0	14.5	◇	◇	◇	26
154	◇	◇	14.0	◇	◇	◇	45	◇	9.0	15.0	◇	◇	◇	36	◇	10.0	16.5	◇	◇	◇	32
184	◇	7.5	14.5	◇	◇	◇	54	◇	10.0	16.5	◇	◇	◇	44	◇	10.5	17.5	◇	◇	◇	39
224	◇	◇	15.5	◇	◇	◇	59	◇	11.0	17.5	◇	◇	◇	53	◇	12.0	19.0	◇	◇	◇	47
274	◇	8.0	16.0	◇	◇	◇	73	19.0	10.0	16.5	◇	◇	◇	44	21.0	◇	◇	◇	◇	◇	48
334	◇	8.5	16.5	◇	◇	◇	89	◇	10.5	17.5	◇	◇	◇	53	◇	13.0	20.0	◇	◇	◇	58
394	◇	9.0	17.5	◇	◇	◇	105	◇	12.0	18.5	◇	◇	◇	63	◇	14.0	21.0	◇	◇	◇	69
474	22.5	8.0	16.5	◇	◇	◇	76	◇	13.0	19.5	◇	◇	◇	76	◇	15.5	22.0	◇	◇	◇	83
564	◇	8.5	17.0	◇	◇	◇	90	21.0	◇	◇	◇	◇	◇	90							
684	◇	9.0	17.5	◇	◇	◇	110	◇	14.0	20.5	◇	◇	◇	110							
824	◇	10.0	18.0	◇	◇	◇	132	24.0	13.5	◇	◇	◇	◇	108							
105	◇	10.5	19.0	◇	◇	◇	161	◇	15.0	21.5	◇	◇	◇	132							

※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

