

Type PMS

7U2E, 7U2G, 7U2J, 7U5B, 7U5E



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

- 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。
- 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。
- Available from low voltage to high voltage, wide range of capacitance.
- Low loss, high insulation, high frequency & self-healing construction.

■ 用 途 / Application

- 一般機器用 ● 平滑用 (電源・インバータ回路)
- フィルター用
- General purpose ● Coupling (power, inverter circuit)
- Filter

■ 品名コード体系 / Parts code

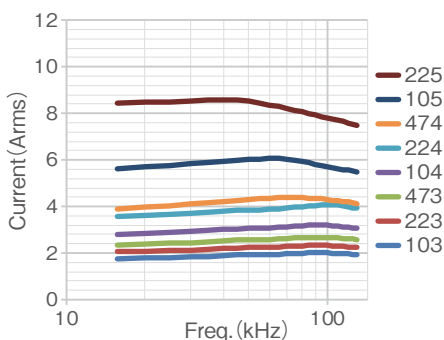
7U		2E		103	J	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance	許容差 Tolerance	
7U	PMS	コード Code	VDC/VAC	※10ページの品名コード体系をご覧ください。 Please refer parts code page 10.	コード Code	許容差 Tolerance
		2E	250VDC		J	±5%
		2G	400VDC		K	±10%
		2J	630VDC			
		5B	125VAC			
		5E	250VAC			

■ 仕 様 / Specifications

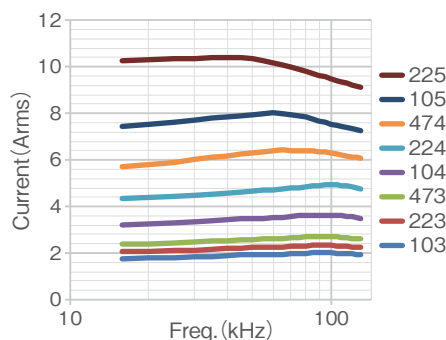
項目 / Item	性能 / Performance	条件 / Remark
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40°C~+85°C(+105°C)	—
定格電圧 Rated Voltage	250VDC, 400VDC, 630VDC, 125VAC, 250VAC	—
耐電圧 Voltage Proof	端子間 Between Terminals	異常ないこと No defect W.V.×150% 60秒間 W.V.×150% 60sec.
	端子外装間 Between Terminals and Case	異常ないこと No defect W.V.×200% 2~5秒間 W.V.×200% 2~5sec.
絶縁抵抗 Insulation Resistance	C≤1.0μF:50,000MΩ以上, More than 50,000MΩ C>1.0μF:50,000ΩF以上, More than 50,000ΩF	250VDC, 400VDC:100VDC 60sec. 630VDC:500VDC 60sec.
静電容量 Capacitance	0.01μF~4.7μF	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%

■ 許容リップル電流 / Permissible current

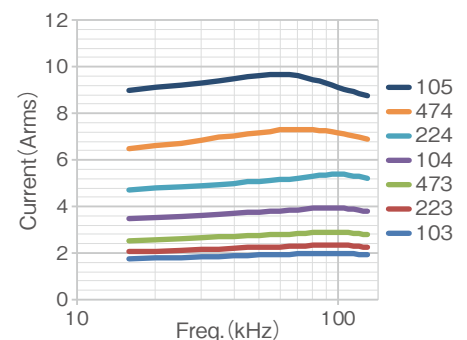
(250VDC)



(400VDC)



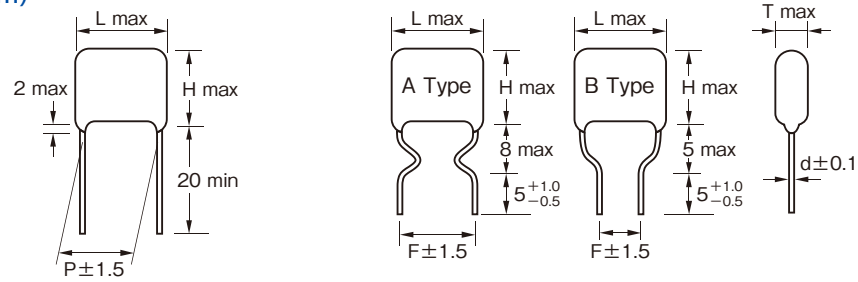
(630VDC)



※ 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 PMS 7U2E, 7U2G, 7U2J, 7U5B, 7U5E

■寸法 / Dimensions (mm)



Cap. μF	250VDC/125VAC								400VDC/250VAC								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)
103	15.5	7.0	11.0	12.5	7.5	0.8	B	16	15.5	7.0	11.0	12.5	7.5	0.8	B	16	15.5	7.0	11.0	12.5	5.0	0.8	B	16
123	◇	7.5	11.5	◇	◇	◇	◇	19	◇	7.5	11.5	◇	◇	◇	◇	19	◇	7.5	11.5	◇	◇	◇	◇	19
153	◇	8.5	13.0	◇	◇	◇	◇	24	◇	8.5	13.0	◇	◇	◇	◇	24	◇	8.5	13.0	◇	◇	◇	◇	24
183	◇	7.5	11.5	◇	◇	◇	◇	29	◇	7.5	11.5	◇	◇	◇	◇	29	◇	7.5	11.5	◇	◇	◇	◇	29
223	◇	6.0	12.0	◇	◇	◇	◇	18	◇	6.0	12.0	◇	◇	◇	◇	18	16.0	7.0	12.5	◇	◇	◇	◇	21
273	◇	6.5	12.5	◇	◇	◇	◇	22	◇	6.5	12.5	◇	◇	◇	◇	22	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	26
333	◇	7.0	13.0	◇	◇	◇	◇	27	◇	7.0	13.0	◇	◇	◇	◇	27	◇	7.5	13.0	◇	◇	◇	◇	32
393	◇	7.5	◇	◇	◇	◇	◇	31	◇	6.0	◇	◇	◇	◇	◇	31	20.5	7.0	12.5	17.5	10.0	◇	◇	19
473	◇	◇	13.5	◇	◇	◇	◇	25	◇	6.5	13.5	◇	◇	◇	◇	29	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	23
563	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	30	◇	◇	14.0	◇	◇	◇	◇	35	◇	7.5	13.0	◇	◇	◇	◇	27
683	◇	6.5	12.0	◇	◇	◇	◇	◇	17.5	◇	13.5	14.0	◇	◇	◇	43	◇	8.0	13.5	◇	◇	◇	◇	33
823	◇	7.0	12.5	◇	◇	◇	◇	37	◇	7.0	14.0	◇	◇	◇	◇	39	◇	8.5	14.0	◇	◇	◇	◇	40
104	17.5	6.5	12.0	14.0	◇	◇	◇	34	◇	7.5	14.5	◇	◇	◇	◇	47	◇	◇	16.0	◇	◇	◇	◇	48
124	◇	7.0	12.5	◇	◇	◇	◇	40	◇	8.0	15.0	◇	◇	◇	◇	56	◇	9.5	16.5	◇	◇	◇	◇	58
154	◇	◇	14.0	◇	◇	◇	◇	50	◇	8.5	16.0	◇	◇	◇	◇	71	◇	10.5	17.5	◇	◇	◇	◇	73
184	◇	7.5	14.5	◇	◇	◇	◇	60	◇	9.5	16.5	◇	◇	◇	◇	85	◇	11.0	18.5	◇	◇	◇	◇	87
224	◇	◇	15.5	◇	◇	◇	◇	59	20.5	9.0	16.0	16.5	◇	◇	◇	75	◇	11.5	21.0	◇	◇	◇	◇	106
274	◇	8.0	16.0	◇	◇	◇	◇	73	◇	9.5	18.0	◇	◇	◇	◇	92	◇	13.0	22.5	◇	◇	◇	◇	131
334	◇	8.5	16.5	◇	◇	◇	◇	89	◇	10.5	19.0	◇	◇	◇	◇	113	29.0	11.5	18.5	25.0	20.0	◇	◇	89
394	◇	9.0	17.5	◇	◇	◇	◇	105	◇	11.5	19.5	◇	◇	◇	◇	133	◇	12.5	19.5	◇	◇	◇	◇	105
474	22.5	8.0	16.5	19.0	◇	◇	◇	76	22.5	◇	20.0	19.0	◇	◇	◇	136	◇	13.5	20.5	◇	◇	◇	◇	126
564	◇	8.5	17.0	◇	◇	◇	◇	90	◇	13.0	21.0	◇	◇	◇	◇	162	◇	14.0	22.5	◇	◇	◇	◇	151
684	◇	9.0	17.5	◇	◇	◇	◇	110	25.5	◇	◇	21.0	◇	◇	◇	160	◇	15.0	23.5	◇	◇	◇	◇	183
824	◇	10.0	18.0	◇	◇	◇	◇	132	◇	14.0	22.5	◇	◇	◇	◇	193	36.0	14.5	23.0	32.5	25.0	◇	◇	159
105	◇	10.5	19.0	◇	◇	◇	◇	161	◇	15.5	23.5	◇	◇	◇	◇	235	◇	15.5	24.0	◇	◇	◇	◇	194
125	◇	11.5	20.0	◇	◇	◇	◇	194	◇	16.5	25.0	◇	◇	◇	◇	282	◇	17.0	25.5	◇	◇	◇	◇	232
155	◇	12.5	21.0	◇	◇	◇	◇	242	◇	18.5	26.5	◇	◇	◇	◇	353	41.0	17.5	26.0	37.5	30.0	◇	◇	242
185	◇	14.0	22.0	◇	◇	◇	◇	290	31.0	17.5	26.0	26.0	22.5	◇	◇	323	◇	19.0	27.5	◇	◇	◇	◇	290
225	◇	15.0	23.5	◇	◇	◇	◇	355	◇	19.5	27.5	◇	◇	◇	◇	394	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
275	25.5	15.5	24.0	22.5	◇	◇	◇	384	◇	21.5	29.5	◇	◇	◇	◇	484	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
335	◇	16.5	24.5	◇	◇	◇	◇	470	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
395	31.0	17.5	25.5	27.5	22.5	◇	◇	429	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
475	◇	19.0	27.0	◇	◇	◇	◇	517	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇

※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.