

# Type PHF

4F6K, 4F6A, 4F6R, 4F6T, 4F6U



## 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

- 高耐圧で幅広い静電容量に対応しています。
- 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。
- 熱衝撃性能の向上。
- High voltage & wide range of capacitance.
- Low loss, high insulation, high frequency & self-healing construction.
- Improve heat shock characteristic.

### ■ 用 途 / Application

- 一般機器用
- スナバ用
- 共振回路・照明用
- General purpose
- Snubber circuit
- Resonance circuit, 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		800VH/1000VDC, 1000VH/1250VDC, 1250VH/1600VDC 1500VH/2000VDC, 1800VH/2500VDC	—
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		50,000MΩ以上 More than 50,000MΩ	500VDC 60秒 500VDC 60sec.
静電容量 Capacitance		1000pF~0.1μF	1kHz±20%
許容誤差 Tolerance		±2%(G), ±3%(H), ±5%(J)	1kHz±20%
誘電正接 tan δ		0.001以下 0.001 or less	1kHz±20%

### ■ 品名コード体系 / Parts code

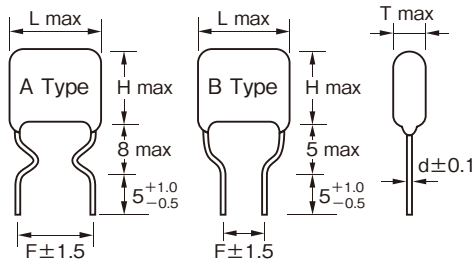
4F		6K		103	H	
品種記号 Type Code		定格電圧 Rated Voltage		静電容量 Capacitance	許容差 Tolerance	
4F	PHF	コード Code	-VH(VDC)	※10ページの品名コード体系をご覧ください。 Please refer parts code page 10.	コード Code	許容差 Tolerance
		6K	800(1000)		G	±2%
		6A	1000(1250)		H	±3%
		6R	1250(1600)		J	±5%
		6T	1500(2000)			
		6U	1800(2500)			

※ 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 PHF 4F6K, 4F6A, 4F6R, 4F6T, 4F6U

## ■寸法/Dimensions (mm)

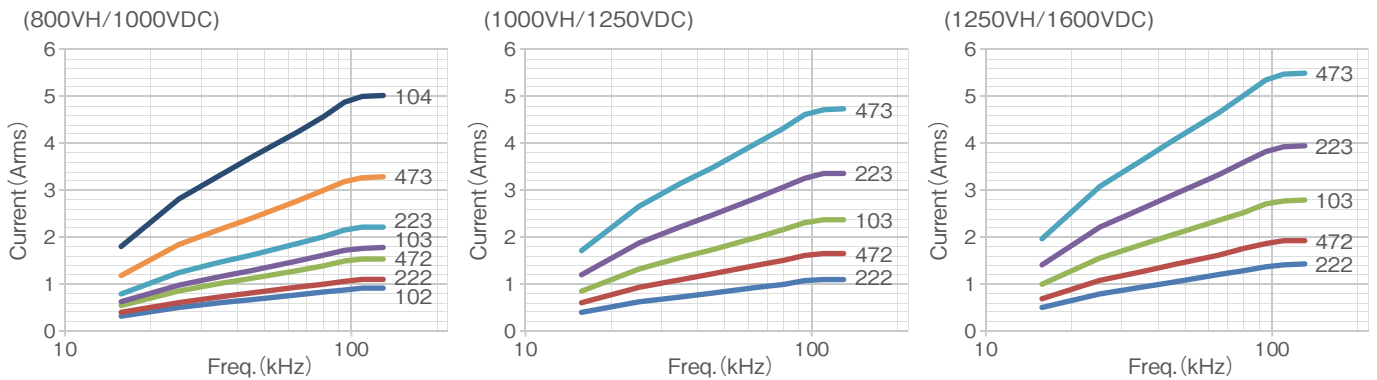


Cap. $\mu\text{F}$	800VH/1000VDC							1000VH/1250VDC							1250VH/1600VDC								
	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)		
102	16.0	7.0	11.0	7.5	0.8	B	8																
122	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇																
152	◇	◇	◇	◇	◇	◇	9																
182	◇	◇	◇	◇	◇	◇	11	18.0	7.0	12.5	15.0	0.8	A	9	18.0	7.0	12.5	15.0	0.8	A	9		
222	◇	6.0	◇	◇	◇	◇	◇	◇	7.5	13.0	◇	◇	◇	11	◇	7.5	13.0	◇	◇	◇	◇	11	
272	◇	6.5	◇	◇	◇	◇	14	◇	6.0	11.0	◇	◇	◇	13	◇	8.0	13.5	◇	◇	◇	◇	14	
332	◇	7.0	11.5	◇	◇	◇	17	◇	6.5	◇	◇	◇	◇	15	◇	8.5	14.0	◇	◇	◇	◇	17	
392	◇	6.0	11.0	◇	◇	◇	15	◇	7.0	11.5	◇	◇	◇	18	◇	9.0	14.5	◇	◇	◇	◇	20	
472	◇	6.5	◇	◇	◇	◇	18	◇	5.5	10.5	◇	◇	◇	14	22.5	7.0	14.0	◇	◇	B	13		
562	◇	7.0	11.5	◇	◇	◇	22	◇	6.0	11.0	◇	◇	◇	17	◇	7.5	14.5	◇	◇	◇	◇	15	
682	◇	8.0	13.0	◇	◇	◇	26	◇	6.5	11.5	◇	◇	◇	21	◇	8.0	15.5	◇	◇	◇	◇	19	
822	◇	8.5	13.5	◇	◇	◇	32	◇	7.5	13.0	◇	◇	◇	25	◇	8.5	16.0	◇	◇	◇	◇	22	
103	◇	6.5	11.0	◇	◇	◇	22	◇	8.0	13.5	◇	◇	◇	31	◇	9.0	16.5	◇	◇	◇	◇	27	
123	◇	◇	◇	◇	◇	◇	26	◇	9.0	15.0	◇	◇	◇	37	◇	10.0	17.0	◇	◇	◇	◇	33	
153	◇	7.0	11.5	◇	◇	◇	32	◇	9.5	16.0	◇	◇	◇	46	◇	11.0	18.0	◇	◇	◇	◇	41	
183	◇	8.0	13.0	◇	◇	◇	39	◇	10.5	16.5	◇	◇	◇	55	◇	12.0	19.0	◇	◇	◇	◇	49	
223	◇	8.5	14.5	◇	◇	◇	47	◇	11.5	17.5	◇	◇	◇	67	26.0	11.5	◇	◇	◇	◇	◇	46	
273	◇	9.5	15.5	◇	◇	◇	58	◇	12.5	19.5	◇	◇	◇	83	◇	12.5	20.0	◇	◇	◇	◇	56	
333	◇	10.0	16.0	◇	◇	◇	71	22.5	10.5	16.5	◇	◇	B	57	◇	14.0	21.0	◇	◇	◇	◇	69	
393	◇	10.5	17.0	◇	◇	◇	84	◇	11.0	17.5	◇	◇	◇	67	◇	15.0	22.0	◇	◇	◇	◇	81	
473	20.0	9.5	15.5	◇	◇	◇	56	◇	12.0	19.5	◇	◇	◇	81	◇	16.5	23.5	◇	◇	◇	◇	98	
563	◇	10.0	16.0	◇	◇	◇	67	◇	13.0	20.5	◇	◇	◇	97	◇	17.5	25.0	◇	◇	◇	◇	116	
683	◇	11.0	16.5	◇	◇	◇	81	◇	14.5	21.5	◇	◇	◇	118									
823	◇	11.5	17.5	◇	◇	◇	98																
104	◇	12.5	18.5	◇	◇	◇	120																

※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をお願いします。  
 ※Please contact us in case pulse cycle exceed 10,000 times.

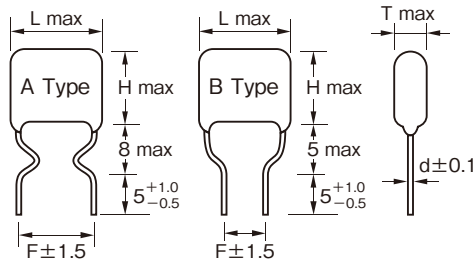
(mm)

## ■許容リップル電流/Permissible current



# Type PHF 4F6K, 4F6A, 4F6R, 4F6T, 4F6U

## ■寸法 / Dimensions (mm)

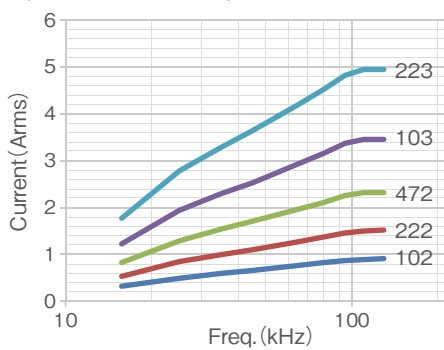


Cap. $\mu\text{F}$	1500VH/2000VDC							1800VH/2500VDC						
	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)	L	T	H	F	d	Type	Pulse current (Ao-p)
102	18.0	6.5	12.0	15.0	0.8	A	6	22.5	6.5	11.0	15.0	0.8	B	6
122	◇	◇	12.5	◇	◇	◇	8	◇	7.0	11.5	◇	◇	◇	7
152	◇	7.0	13.0	◇	◇	◇	10	◇	8.0	13.0	◇	◇	◇	8
182	◇	7.5	13.5	◇	◇	◇	12	◇	8.5	13.5	◇	◇	◇	10
222	◇	8.0	14.0	◇	◇	◇	14	◇	8.0	13.0	◇	◇	◇	12
272	◇	9.0	14.5	◇	◇	◇	17	◇	8.5	15.0	◇	◇	◇	15
332	22.5	7.0	14.0	◇	◇	B	12	◇	9.0	15.5	◇	◇	◇	18
392	◇	7.5	◇	◇	◇	◇	14	◇	10.0	16.0	◇	◇	◇	21
472	◇	8.0	15.0	◇	◇	◇	17	◇	10.5	17.0	◇	◇	◇	26
562	◇	8.5	16.0	◇	◇	◇	20	◇	11.5	18.5	◇	◇	◇	30
682	◇	9.5	16.5	◇	◇	◇	24	◇	12.5	19.5	◇	◇	◇	37
822	◇	10.0	17.0	◇	◇	◇	29	◇	13.5	20.5	◇	◇	◇	45
103	◇	11.0	18.0	◇	◇	◇	35	◇	15.0	22.0	◇	◇	◇	54
123	◇	11.5	19.0	◇	◇	◇	42	26.0	14.0	21.0	◇	◇	◇	48
153	◇	13.0	20.0	◇	◇	◇	53	◇	15.5	22.5	◇	◇	◇	60
183	◇	13.5	21.5	◇	◇	◇	63	◇	16.5	24.0	◇	◇	◇	71
223	◇	15.5	22.5	◇	◇	◇	77	◇	18.5	26.0	◇	◇	◇	87

※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

(1500VH/2000VDC)



(1800VH/2500VDC)

