



# 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 CAPACITORS

MPW-HP

MPW-HP シリーズ  
SERIES

旧シリーズ

### 特長 / FEATURES

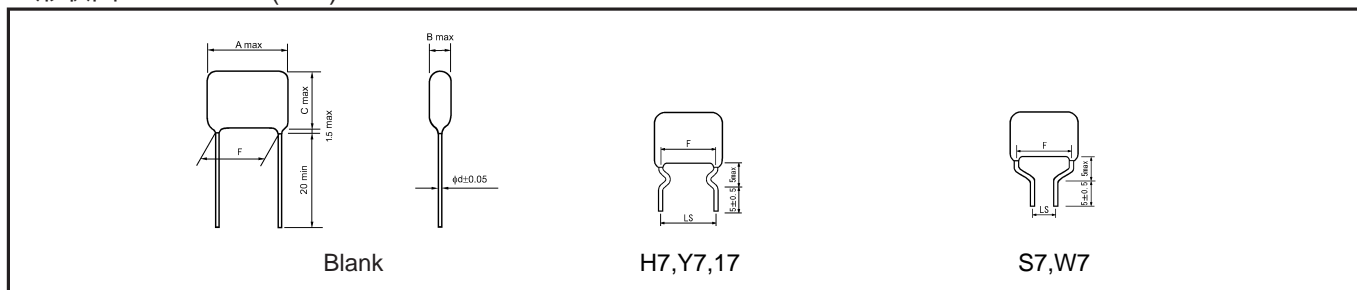
- 構造、製造条件の最適化により許容電流を大幅にアップ。
- S字補正回路、インバータなどの高周波・大電流回路に最適です。
- 外装に難燃性 (UL94 V-0) のエポキシ樹脂を使用していますので、安全性に優れています。
- High current application.
- For applications where high frequency, high current are required.
- Coated with flame-retardant (UL94 V-0) epoxy resin.



### 規格 / SPECIFICATIONS

カテゴリ温度/Category temperature	- 40 ~ + 105 ( 定格温度85 を超える範囲では、P188、Fig2に示す電圧軽減を行ってください。 / Derate the voltage as shown in the Fig2 at P188 when using the capacitor beyond 85 . )
定格電圧/Rated voltage (U <sub>R</sub> )	250VDC, 450VDC, 630VDC
静電容量許容差/Capacitance tolerance	± 5%(J), ± 10%(K)
誘電正接/tan	0.01max at 1kHz
耐電圧/Voltage proof	U <sub>R</sub> x 150% 60s
絶縁抵抗/Insulation resistance	0.33 μF :9000M min 0.33 μF < :3000 Fmin
準拠規格/Reference standard	JIS C 5101-16, JIS C 5101-1

### 形状図 / OUTLINE(mm)



### 呼称方法 / PART NUMBER

定格電圧 Rated Voltage	MPW シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated capacitance	許容差 Tolerance	HP 副記号 Sub mark	端子加工記号 Suffix																													
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号 Symbol</th> <th>定格電圧 U<sub>R</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250</td> <td>250VDC</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>450VDC</td> </tr> <tr> <td>630</td> <td>630VDC</td> </tr> </tbody> </table>	記号 Symbol	定格電圧 U <sub>R</sub>	250	250VDC	450	450VDC	630	630VDC	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号 Symbol</th> <th>許容差 Tolerance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J</td> <td>± 5%</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>± 10%</td> </tr> </tbody> </table>	記号 Symbol	許容差 Tolerance	J	± 5%	K	± 10%	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号 Symbol</th> <th>加工形状 Lead style</th> <th>記号 Symbol</th> <th>加工形状 Lead style</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blank</td> <td>Long lead type</td> <td>S7</td> <td>Lead forming cut LS=5.0</td> </tr> <tr> <td>H7</td> <td>Lead forming cut LS=10.0</td> <td rowspan="3">W7</td> <td rowspan="3">Lead forming cut LS=7.5</td> </tr> <tr> <td>Y7</td> <td>Lead forming cut LS=15.0</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Lead forming cut LS=22.5</td> </tr> </tbody> </table>			記号 Symbol	加工形状 Lead style	記号 Symbol	加工形状 Lead style	Blank	Long lead type	S7	Lead forming cut LS=5.0	H7	Lead forming cut LS=10.0	W7	Lead forming cut LS=7.5	Y7	Lead forming cut LS=15.0	17	Lead forming cut LS=22.5
記号 Symbol	定格電圧 U <sub>R</sub>																																	
250	250VDC																																	
450	450VDC																																	
630	630VDC																																	
記号 Symbol	許容差 Tolerance																																	
J	± 5%																																	
K	± 10%																																	
記号 Symbol	加工形状 Lead style	記号 Symbol	加工形状 Lead style																															
Blank	Long lead type	S7	Lead forming cut LS=5.0																															
H7	Lead forming cut LS=10.0	W7	Lead forming cut LS=7.5																															
Y7	Lead forming cut LS=15.0																																	
17	Lead forming cut LS=22.5																																	



# 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 CAPACITORS

MPW-HP

## 寸法及び標準梱包数 / DIMENSIONS AND QUANTITY

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 250VDC

品番 Part No.	定格静電容量 cap(μF)	寸法 Dimensions (mm)						標準梱包数 / Typical Packaging Quantity (pcs)							
								ロングリード品 Long Lead type		テーピング(つづら)品 - 形状別 Taping Ammo pack type - style					
		A	B	C	F ± 1.5	LS ± 0.5	d	Bag	Carton	A	B, D	C	E		
250MPW683□HP**	0.068	13.5	5.5	12.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	4,000	-	-	-	-		
250MPW823□HP**	0.082	13.5	6.0	12.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	4,000	-	-	-	-		
250MPW104□HP**	0.1	13.5	6.0	14.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	4,000	-	-	-	-		
250MPW124□HP**	0.12	13.5	6.5	14.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	4,000	-	-	-	-		
250MPW154□HP**	0.15	13.5	7.0	16.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	4,000	-	-	-	-		
250MPW184□HP**	0.18	13.5	6.0	16.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	4,000	-	-	-	-		
250MPW224□HP**	0.22	13.5	7.0	16.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	3,000	-	-	-	-		
250MPW274□HP**	0.27	13.5	7.5	17.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	3,000	-	-	-	-		
250MPW334□HP**	0.33	13.5	8.0	19.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	2,000	-	-	-	-		
250MPW394□HP**	0.39	13.5	9.0	20.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	2,000	-	-	-	-		
250MPW474□HP**	0.47	13.5	10.0	21.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	2,000	-	-	-	-		
250MPW564□HP**	0.56	19.0	8.0	19.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	2,000	-	-	-	-		
250MPW684□HP**	0.68	19.0	9.0	20.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	1,000	-	-	-	-		
250MPW824□HP**	0.82	19.0	10.0	21.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	1,000	-	-	-	-		
250MPW105□HP**	1.0	19.0	11.0	22.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	1,000	-	-	-	-		
250MPW125□HP**	1.2	19.0	12.0	23.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	800	-	-	-	-		
250MPW155□HP**	1.5	19.0	14.0	25.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	800	-	-	-	-		
250MPW185□HP**	1.8	26.5	12.0	23.0	22.5	22.5	1.0	100	800	-	-	-	-		
250MPW225□HP**	2.2	26.5	13.0	24.5	22.5	22.5	1.0	100	500	-	-	-	-		
250MPW275□HP**	2.7	26.5	15.0	26.0	22.5	22.5	1.0	100	500	-	-	-	-		
250MPW335□HP**	3.3	26.5	17.0	27.5	22.5	22.5	1.0	100	400	-	-	-	-		
250MPW395□HP**	3.9	26.5	18.5	29.5	22.5	22.5	1.0	50	400	-	-	-	-		
250MPW475□HP**	4.7	26.5	20.5	31.5	22.5	22.5	1.0	50	300	-	-	-	-		

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance ( J: ± 5%, K: ± 10% ) \*\* : 端子加工記号 / Suffix

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 450VDC

品番 Part No.	定格静電容量 cap(μF)	寸法 Dimensions (mm)						標準梱包数 / Typical Packaging Quantity (pcs)							
								ロングリード品 Long Lead type		テーピング(つづら)品 - 形状別 Taping Ammo pack type - style					
		A	B	C	F ± 1.5	LS ± 0.5	d	Bag	Carton	A	B, D	C	E		
450MPW683□HP**	0.068	14.0	8.5	18.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW823□HP**	0.082	14.0	9.5	19.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW104□HP**	0.1	14.0	8.5	18.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW124□HP**	0.12	14.0	9.5	19.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW154□HP**	0.15	14.0	10.5	21.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW184□HP**	0.18	14.0	11.5	22.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW224□HP**	0.22	14.0	13.0	23.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW274□HP**	0.27	14.0	14.0	24.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
450MPW334□HP**	0.33	19.0	12.0	22.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	800	-	-	-	-		
450MPW394□HP**	0.39	19.0	13.0	23.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	800	-	-	-	-		
450MPW474□HP**	0.47	19.0	14.0	24.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	500	-	-	-	-		
450MPW564□HP**	0.56	19.0	15.5	25.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	500	-	-	-	-		
450MPW684□HP**	0.68	19.0	17.0	27.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	500	-	-	-	-		
450MPW824□HP**	0.82	19.0	18.5	29.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	500	-	-	-	-		
450MPW105□HP**	1.0	26.5	16.5	26.0	22.5	22.5	1.0	100	500	-	-	-	-		
450MPW125□HP**	1.2	26.5	17.5	27.5	22.5	22.5	1.0	50	300	-	-	-	-		
450MPW155□HP**	1.5	26.5	20.0	30.5	22.5	22.5	1.0	50	300	-	-	-	-		
450MPW185□HP**	1.8	26.5	23.0	32.5	22.5	22.5	1.0	50	200	-	-	-	-		
450MPW225□HP**	2.2	26.5	26.0	35.0	22.5	22.5	1.0	50	200	-	-	-	-		

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance ( J: ± 5%, K: ± 10% ) \*\* : 端子加工記号 / Suffix



# 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 CAPACITORS

MPW-HP

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 630VDC

品番 Part No.	定格静電容量 cap(μF)	寸法 Dimensions (mm)						標準梱包数 / Typical Packaging Quantity (pcs)							
		A	B	C	F ± 1.5	LS ± 0.5	d	ロングリード品 Long Lead type		テーピング(つづら)品 - 形状別 Taping Ammo pack type - style					
								Bag	Carton	A	B, D	C	E		
630MPW683□HP**	0.068	14.0	10.5	21.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
630MPW823□HP**	0.082	14.0	11.5	22.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
630MPW104□HP**	0.1	14.0	12.5	23.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
630MPW124□HP**	0.12	14.0	13.5	24.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
630MPW154□HP**	0.15	14.0	15.5	25.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
630MPW184□HP**	0.18	14.0	17.0	26.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	200	1,000	-	-	-	-		
630MPW224□HP**	0.22	19.0	13.5	24.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	200	800	-	-	-	-		
630MPW274□HP**	0.27	19.0	15.0	25.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	800	-	-	-	-		
630MPW334□HP**	0.33	19.0	16.5	27.0	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	500	-	-	-	-		
630MPW394□HP**	0.39	19.0	18.0	28.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	500	-	-	-	-		
630MPW474□HP**	0.47	19.0	20.0	30.5	15.0	5.0/7.5/15.0	1.0	100	300	-	-	-	-		
630MPW564□HP**	0.56	26.5	16.5	27.0	22.5	22.5	1.0	50	300	-	-	-	-		
630MPW684□HP**	0.68	26.5	19.0	28.5	22.5	22.5	1.0	50	200	-	-	-	-		
630MPW824□HP**	0.82	26.5	21.5	30.5	22.5	22.5	1.0	50	200	-	-	-	-		
630MPW105□HP**	1.0	26.5	24.0	33.0	22.5	22.5	1.0	50	200	-	-	-	-		

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance ( J : ± 5% , K : ± 10% )      \*\* : 端子加工記号 / Suffix

### 周波数に対する許容電流 / ALLOWABLE CURRENT FOR FREQUENCY

