

Rubycon **メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ** **MPW-HVS**
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

MPW-HVS シリーズ
 SERIES

旧シリーズ



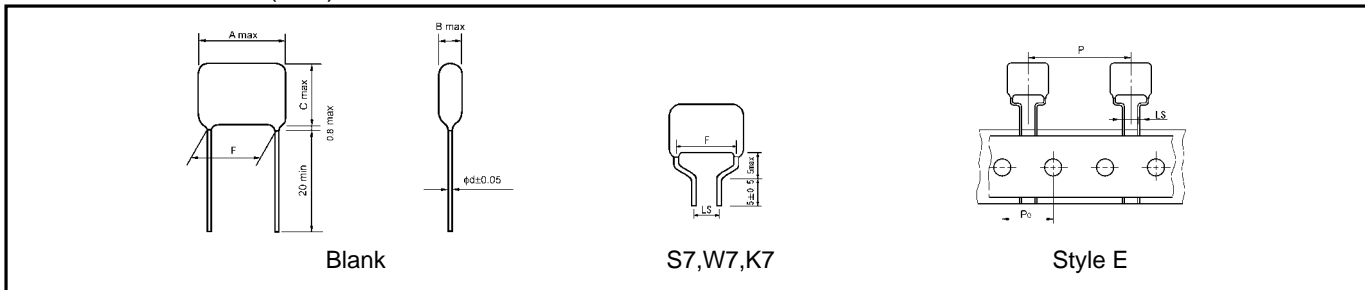
特長 / FEATURES

- 高周波損失が極めて小さく、テレビ水平共振、インバータなどの高周波・高電圧回路に最適です。
- 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。
- Very low loss at high frequency and for applications where high frequency, high voltage 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、P196、図 - 2に示す電圧軽減を行ってください。 / Derate the voltage as shown in the figure 2 at P196 when using the capacitor beyond 85 .)
定格電圧/Rated voltage (U _R)	800Vp-p/1000VDC, 1000Vp-p/1250VDC, 1200Vp-p/1600VDC, 1600Vp-p/2000VDC
静電容量許容差/Capacitance tolerance	± 3%(H), ± 5%(J), ± 10%(K)
誘電正接/tan	0.001max at 1kHz
耐電圧/Voltage proof	U _{RDC} × 150% 1 to 5s
絶縁抵抗/Insulation resistance	30,000M min
準拠規格/Reference standard	JIS C 5101-17, 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	HVS 副記号 Sub mark	端子加工記号 Suffix
-----------------------	------------------------	-----------------------------	------------------	------------------------	------------------

記号 Symbol	定格電圧 U _R	記号 Symbol	許容差 Tolerance	記号 Symbol	加工形状 Lead style	記号 Symbol	加工形状 Lead style
800	800Vp-p/1000VDC	H	± 3%	Blank	Long lead type	K7	Lead forming cut LS=15.0
101	1000Vp-p/1250VDC	J	± 5%	S7	Lead forming cut LS=5.0	TN	Style E, Ammo pack P=30.0 Po=15.0 LS=7.5
121	1200Vp-p/1600VDC	K	± 10%	W7	Lead forming cut LS=7.5		
161	1600Vp-p/2000VDC						



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-HVS

寸法及び標準梱包数 / DIMENSIONS AND QUANTITY

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 800Vp-p/1000VDC

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 ± 1.25	LS ± 0.5	d	Bag	Carton	A	B, D	C	E
800MPW102□HVS**	0.001	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW122□HVS**	0.0012	18.0	7.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW152□HVS**	0.0015	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW182□HVS**	0.0018	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW222□HVS**	0.0022	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW272□HVS**	0.0027	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW332□HVS**	0.0033	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW392□HVS**	0.0039	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW472□HVS**	0.0047	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
800MPW562□HVS**	0.0056	18.0	8.0	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW682□HVS**	0.0068	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW822□HVS**	0.0082	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW103□HVS**	0.01	18.0	6.5	13.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW123□HVS**	0.012	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW153□HVS**	0.015	18.0	7.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW183□HVS**	0.018	18.0	8.0	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
800MPW223□HVS**	0.022	18.0	9.5	15.5	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,000	-	-	-	400
800MPW273□HVS**	0.027	18.0	8.0	16.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW333□HVS**	0.033	23.0	8.5	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW393□HVS**	0.039	23.0	8.5	15.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW473□HVS**	0.047	23.0	8.5	17.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW563□HVS**	0.056	23.0	9.5	17.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW683□HVS**	0.068	23.0	10.0	18.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW823□HVS**	0.082	23.0	11.0	19.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
800MPW104□HVS**	0.1	23.0	12.0	20.5	20.0	7.5/15.0	0.8	100	1,000	-	-	-	300

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance (H: ± 3%, J: ± 5%, K: ± 10%) ** : 端子加工記号 / Suffix

E-24シリーズについては、お問い合わせください。 / For capacitance values of E-24 series, consult our sales office.

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 1000Vp-p/1250VDC

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 ± 1.25	LS ± 0.5	d	Bag	Carton	A	B, D	C	E
101MPW102□HVS**	0.001	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW122□HVS**	0.0012	18.0	7.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW152□HVS**	0.0015	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW182□HVS**	0.0018	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW222□HVS**	0.0022	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW272□HVS**	0.0027	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW332□HVS**	0.0033	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW392□HVS**	0.0039	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW472□HVS**	0.0047	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
101MPW562□HVS**	0.0056	18.0	8.0	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
101MPW682□HVS**	0.0068	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
101MPW822□HVS**	0.0082	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
101MPW103□HVS**	0.01	18.0	8.5	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,000	-	-	-	400
101MPW123□HVS**	0.012	18.0	9.0	16.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,000	-	-	-	400
101MPW153□HVS**	0.015	18.0	10.0	16.5	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,000	-	-	-	400
101MPW183□HVS**	0.018	23.0	8.0	16.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
101MPW223□HVS**	0.022	23.0	8.5	17.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
101MPW273□HVS**	0.027	23.0	9.0	17.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
101MPW333□HVS**	0.033	23.0	10.0	18.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	-	-	-	300
101MPW393□HVS**	0.039	23.0	11.0	19.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	-	-	-	300
101MPW473□HVS**	0.047	23.0	12.0	20.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	-	-	-	300
101MPW563□HVS**	0.056	28.0	11.0	19.5	25.0	15.0	0.8	100	500	-	-	-	-
101MPW683□HVS**	0.068	28.0	12.0	20.5	25.0	15.0	0.8	100	500	-	-	-	-
101MPW823□HVS**	0.082	28.0	13.0	21.5	25.0	15.0	0.8	100	500	-	-	-	-
101MPW104□HVS**	0.1	28.0	14.5	22.5	25.0	15.0	0.8	100	400	-	-	-	-

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance (H: ± 3%, J: ± 5%, K: ± 10%) ** : 端子加工記号 / Suffix

E-24シリーズについては、お問い合わせください。 / For capacitance values of E-24 series, consult our sales office.

Rubycon **メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ** **MPW-HVS**
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 1200Vp-p/1600VDC

品番 Part No.	定格静容量 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 ± 1.25	LS ± 0.5	d	Bag	Carton	A	B, D	C	E	
121MPW102	HVS**	0.001	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW122	HVS**	0.0012	18.0	7.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW152	HVS**	0.0015	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW182	HVS**	0.0018	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW222	HVS**	0.0022	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW272	HVS**	0.0027	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW332	HVS**	0.0033	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
121MPW392	HVS**	0.0039	18.0	8.5	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,000	-	-	-	400
121MPW472	HVS**	0.0047	23.0	7.0	14.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
121MPW562	HVS**	0.0056	23.0	7.5	14.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
121MPW682	HVS**	0.0068	23.0	8.0	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
121MPW822	HVS**	0.0082	23.0	8.5	15.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
121MPW103	HVS**	0.01	23.0	9.0	17.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
121MPW123	HVS**	0.012	23.0	9.5	18.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
121MPW153	HVS**	0.015	23.0	10.5	19.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	-	-	-	300
121MPW183	HVS**	0.018	23.0	11.5	20.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	-	-	-	300
121MPW223	HVS**	0.022	28.0	11.0	19.5	25.0	15.0	0.8	100	500	-	-	-	-
121MPW273	HVS**	0.027	28.0	12.0	20.5	25.0	15.0	0.8	100	500	-	-	-	-
121MPW333	HVS**	0.033	28.0	13.0	21.5	25.0	15.0	0.8	100	500	-	-	-	-
121MPW393	HVS**	0.039	28.0	14.0	23.0	25.0	15.0	0.8	100	400	-	-	-	-
121MPW473	HVS**	0.047	28.0	15.5	24.5	25.0	15.0	0.8	50	400	-	-	-	-
121MPW563	HVS**	0.056	28.0	17.0	25.5	25.0	15.0	0.8	50	400	-	-	-	-

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance (H: ±3%, J: ±5%, K: ±10%) ** : 端子加工記号 / Suffix
 E-24シリーズについては、お問い合わせください。 / For capacitance values of E-24 series, consult our sales office.

定格電圧 / RATED VOLTAGE : 1600Vp-p/2000VDC

品番 Part No.	定格静容量 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 ± 1.25	LS ± 0.5	d	Bag	Carton	A	B, D	C	E	
161MPW102	HVS**	0.001	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
161MPW122	HVS**	0.0012	18.0	7.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
161MPW152	HVS**	0.0015	18.0	6.5	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
161MPW182	HVS**	0.0018	18.0	7.0	13.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	500
161MPW222	HVS**	0.0022	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
161MPW272	HVS**	0.0027	18.0	8.0	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	-	-	-	400
161MPW332	HVS**	0.0033	23.0	7.0	14.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
161MPW392	HVS**	0.0039	23.0	7.5	14.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
161MPW472	HVS**	0.0047	23.0	8.0	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
161MPW562	HVS**	0.0056	23.0	8.5	15.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	400
161MPW682	HVS**	0.0068	23.0	9.0	17.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
161MPW822	HVS**	0.0082	23.0	9.5	18.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	-	-	-	300
161MPW103	HVS**	0.01	23.0	10.0	20.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	-	-	-	300
161MPW123	HVS**	0.012	23.0	10.5	20.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	-	-	-	300
161MPW153	HVS**	0.015	23.0	12.0	22.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	-	-	-	300

□ : 静電容量許容差記号 / Tolerance (H: ±3%, J: ±5%, K: ±10%) ** : 端子加工記号 / Suffix
 E-24シリーズについては、お問い合わせください。 / For capacitance values of E-24 series, consult our sales office.

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

