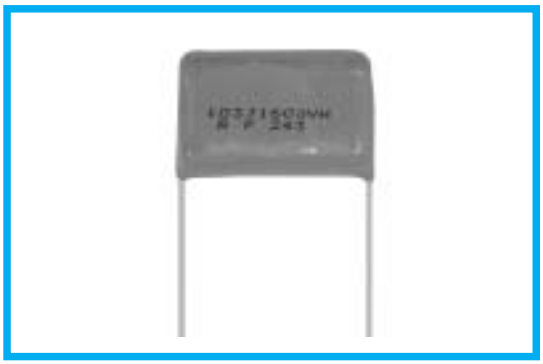
Rubycon メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ MPR
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

MPR シリーズ SERIES

旧シリーズ



◆特　長／FEATURES

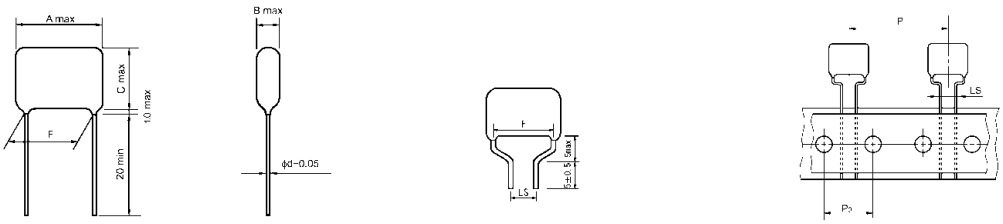
- 低損失・小形品。
- 高周波損失が極めて小さく、テレビ水平共振、インバータなどの高周波・高電圧回路に最適です。
- 外装に難燃性（UL94 V-0）のエポキシ樹脂を使用していますので、安全性に優れています。
- RoHS 対応品。
- Very low dissipation factor, small and light.
- for applications where high frequency, high voltage are like electronic ballast, etc.
- Coated with flame-retardant (UL94 V-0) epoxy resin.
- RoHS compliance.

◆規　格／SPECIFICATIONS

カテゴリ温度/Category temperature	−40℃～+105℃
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 δ	0.001max at 1kHz
耐電圧/Voltage proof	U_R×150%　1 to 5s
絶縁抵抗/Insulation resistance	30000MΩmin
準拠規格/Reference standard	JIS C 5101-17, JIS C 5101-1

◆形状図／OUTLINE

(mm)



Blank　　S7,W7,K7　　Style C,E

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	MPR	□□□	□	□□□	□□
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated capacitance	許容差 Tolerance	副記号 Sub mark	端子加工記号 Suffix

記号 Symbol	定格電圧 U_R
800	800Vp-p/1000VDC
101	1000Vp-p/1250VDC
121	1200Vp-p/1600VDC
161	1600Vp-p/2000VDC

記号 Symbol	許容差 Tolerance
H	± 3%
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	K7	Lead forming cut LS=15.0
S7	Lead forming cut LS=5.0	TL(F=12.5) TJ(F≧15)	Style C, Ammo pack P=25.4 Po=12.7 LS=5.0
W7	Lead forming cut LS=7.5	TN	Style E, Ammo pack P=30.0 Po=15.0 LS=7.5

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

◆寸法及び標準梱包数／DIMENTIONS 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 TC	B, D TX, TH	C TL, TJ	E TN	S TS
800MPR102□**	0.001	15.5	6.5	11.0	12.5	5.0/7.5	0.6	200	3,000	—	—	500	500	—
800MPR122□**	0.0012	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
800MPR152□**	0.0015	15.5	6.5	11.0	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
800MPR182□**	0.0018	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
800MPR222□**	0.0022	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
800MPR272□**	0.0027	18.5	6.5	11.0	15.0	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
800MPR332□**	0.0033	18.5	6.5	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	3,000	—	—	500	500	—
800MPR392□**	0.0039	18.5	7.0	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
800MPR472□**	0.0047	18.5	7.5	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
800MPR562□**	0.0056	18.5	6.5	12.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
800MPR682□**	0.0068	18.5	7.0	12.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
800MPR822□**	0.0082	18.5	7.5	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
800MPR103□**	0.01	18.5	8.0	13.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—
800MPR123□**	0.012	18.5	8.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,500	—	—	400	400	—
800MPR153□**	0.015	18.5	7.0	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—
800MPR183□**	0.018	18.5	7.5	13.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—
800MPR223□**	0.022	18.5	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—
800MPR273□**	0.027	18.5	8.0	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,500	—	—	400	400	—
800MPR333□**	0.033	23.5	7.0	13.5	20.0	7.5/15.0	0.8	50	1,500	—	—	—	—	—
800MPR393□**	0.039	23.5	7.0	14.0	20.0	7.5/15.0	0.8	50	1,500	—	—	—	—	—
800MPR473□**	0.047	23.5	7.5	14.5	20.0	7.5/15.0	0.8	50	1,500	—	—	—	—	—
800MPR563□**	0.056	23.5	8.0	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	50	1,000	—	—	—	—	—
800MPR683□**	0.068	23.5	9.0	17.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
800MPR823□**	0.082	23.5	9.5	18.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—
800MPR104□**	0.1	23.5	10.0	19.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—

□：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 TC	B, D TX, TH	C TL, TJ	E TN	S TS
101MPR102□**	0.001	15.5	6.5	11.0	12.5	5.0/7.5	0.6	200	3,000	—	—	500	500	—
101MPR122□**	0.0012	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
101MPR152□**	0.0015	15.5	6.5	11.0	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
101MPR182□**	0.0018	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	400	—
101MPR222□**	0.0022	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	400	—
101MPR272□**	0.0027	18.5	6.5	11.0	15.0	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	400	—
101MPR332□**	0.0033	18.5	6.5	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	3,000	—	—	500	400	—
101MPR392□**	0.0039	18.5	7.0	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
101MPR472□**	0.0047	18.5	7.5	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
101MPR562□**	0.0056	18.5	6.5	12.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
101MPR682□**	0.0068	18.5	7.0	12.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
101MPR822□**	0.0082	18.5	7.5	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
101MPR103□**	0.01	18.5	8.0	13.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—
101MPR123□**	0.012	18.5	8.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	1,500	—	—	400	300	—
101MPR153□**	0.015	18.5	9.5	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	50	1,500	—	—	400	300	—
101MPR183□**	0.018	18.5	10.0	15.5	15.0	5.0/7.5	0.8	50	1,000	—	—	300	300	—
101MPR223□**	0.022	18.5	10.0	17.0	15.0	5.0/7.5	0.8	50	1,000	—	—	300	300	—
101MPR273□**	0.027	23.5	8.0	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	50	1,000	—	—	—	—	—
101MPR333□**	0.033	23.5	9.0	16.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
101MPR393□**	0.039	23.5	9.5	16.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
101MPR473□**	0.047	23.5	10.5	17.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—
101MPR563□**	0.056	23.5	11.5	18.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—
101MPR683□**	0.068	23.5	12.0	21.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	800	—	—	—	—	—
101MPR823□**	0.082	23.5	13.0	22.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—
101MPR104□**	0.1	23.5	14.5	24.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—

□：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 MPR
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

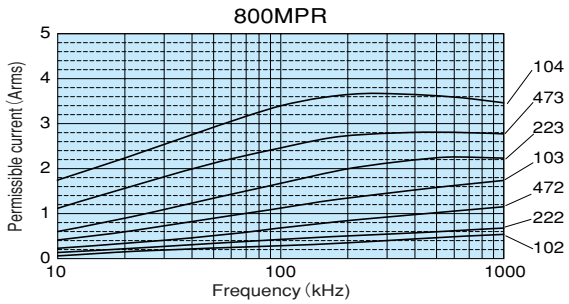
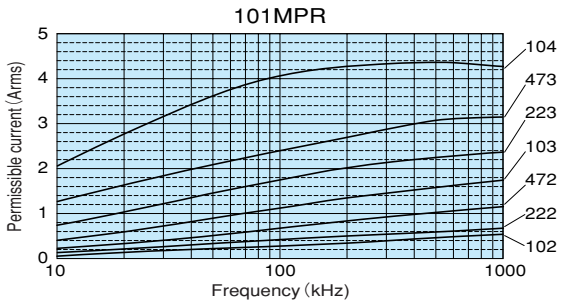
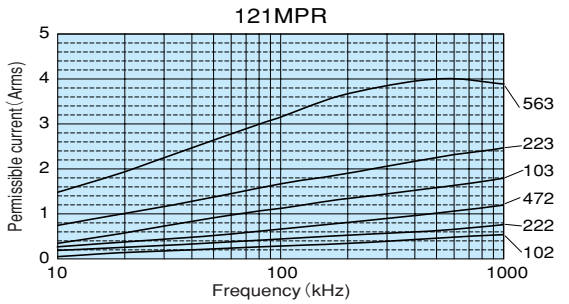
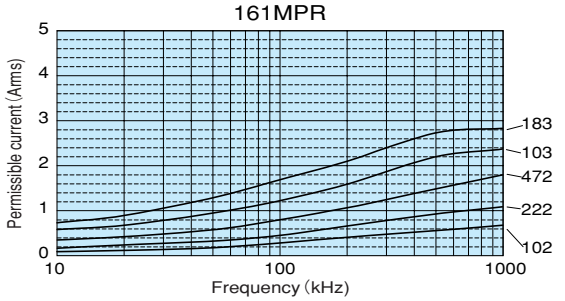
◆定格電圧／RATED VOLTAGE：1200Vp-p/1600VDC

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	S
										TC	TX, TH	TL, TJ	TN	TS
121MPR102□**	0.001	15.5	6.5	11.0	12.5	5.0/7.5	0.6	200	3,000	—	—	500	500	—
121MPR122□**	0.0012	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
121MPR152□**	0.0015	15.5	6.5	11.0	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
121MPR182□**	0.0018	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
121MPR222□**	0.0022	15.5	7.0	11.5	12.5	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
121MPR272□**	0.0027	18.5	6.5	11.0	15.0	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
121MPR332□**	0.0033	18.5	6.5	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	3,000	—	—	500	500	—
121MPR392□**	0.0039	18.5	7.0	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
121MPR472□**	0.0047	18.5	7.5	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
121MPR562□**	0.0056	18.5	7.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
121MPR682□**	0.0068	18.5	8.0	14.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	1,500	—	—	400	400	—
121MPR822□**	0.0082	18.5	8.5	15.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	1,500	—	—	400	300	—
121MPR103□**	0.01	18.5	9.0	16.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	1,500	—	—	400	300	—
121MPR123□**	0.012	23.5	7.5	14.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	1,500	—	—	—	—	—
121MPR153□**	0.015	23.5	8.0	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
121MPR183□**	0.018	23.5	8.5	15.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
121MPR223□**	0.022	23.5	9.5	16.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
121MPR273□**	0.027	23.5	10.5	17.5	20.0	7.5/15.0	0.8	100	800	—	—	—	—	—
121MPR333□**	0.033	23.5	11.0	19.5	20.0	7.5/15.0	0.8	100	800	—	—	—	—	—
121MPR393□**	0.039	23.5	12.5	21.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—
121MPR473□**	0.047	23.5	13.5	22.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—
121MPR563□**	0.056	23.5	14.5	23.5	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—

□：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	S
										TC	TX, TH	TL, TJ	TN	TS
161MPR102□**	0.001	18.5	6.0	10.5	15.0	5.0/7.5	0.6	200	3,000	—	—	500	500	—
161MPR122□**	0.0012	18.5	6.5	11.0	15.0	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
161MPR152□**	0.0015	18.5	6.5	11.0	15.0	5.0/7.5	0.6	100	3,000	—	—	500	500	—
161MPR182□**	0.0018	18.5	7.0	11.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
161MPR222□**	0.0022	18.5	7.5	12.5	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—
161MPR272□**	0.0027	18.5	8.0	13.0	15.0	5.0/7.5	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—
161MPR332□**	0.0033	18.5	8.5	14.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,500	—	—	400	400	—
161MPR392□**	0.0039	18.5	9.0	15.0	15.0	5.0/7.5	0.8	200	1,500	—	—	400	300	—
161MPR472□**	0.0047	18.5	10.0	15.5	15.0	5.0/7.5	0.8	50	1,500	—	—	300	300	—
161MPR562□**	0.0056	18.5	10.5	16.0	15.0	5.0/7.5	0.8	50	1,000	—	—	300	300	—
161MPR682□**	0.0068	18.5	11.0	17.5	15.0	5.0/7.5	0.8	50	1,000	—	—	300	300	—
161MPR822□**	0.0082	23.5	8.0	15.0	20.0	7.5/15.0	0.8	50	1,000	—	—	—	—	—
161MPR103□**	0.01	23.5	9.0	15.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
161MPR123□**	0.012	23.5	9.5	16.5	20.0	7.5/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—
161MPR153□**	0.015	23.5	10.5	19.0	20.0	7.5/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—
161MPR183□**	0.018	23.5	11.5	20.0	20.0	7.5/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—

□：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／PERMISSIBLE CURRENT FOR FREQUENCY