

特徴/Features

- 低損失であり、高周波大電流回路に最適です。
- 周波数特性、温度特性に優れています。
- 各種スイッチング電源用。
- 照明インバーター用

- ★With a low dissipation factor, best suited to high frequency, large current circuits.
- ★Excellent frequency and temperature characteristics.
- ★Various SMPS
- ★Lighting inverters

規格/Specifications

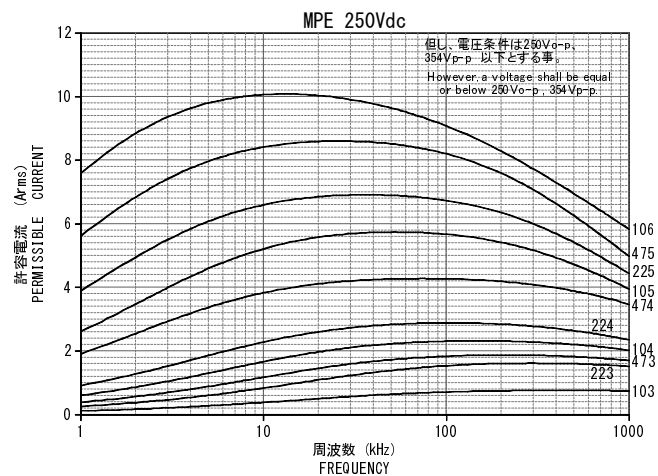
使用温度範囲 Temp. range	-40~+105°C	
定格電圧 Rated voltage	250V, 400V, 450V, 630V, 800V, 1000V, 1250V, 1600Vdc	
静電容量範囲 Capacitance	250Vdc	0.010~10 μF (E-24)
	400V, 450Vdc	0.010~3.3 μF (E-24)
	630Vdc	0.010~2.2 μF (E-24)
	800Vdc	0.0010~0.68 μF (E-24)
	1000Vdc	0.0010~0.22 μF (E-24)
	1250Vdc	0.0010~0.18 μF (E-24)
	1600Vdc	0.0010~0.10 μF (E-24)
静電容量許容差 Cap. tolerance	±3% (H), ±5% (J) ±2% (G) は1250, 1600V 0.001~0.01 μFのみ Tol "G" is applied to 1250, 1600V only (0.001~0.01 μF) ±10% (K) は250, 400, 450, 630Vのみ Tol "K" is applied to 250, 400, 450, 630V only	
誘電正接 Tangent of loss angle	0.0005 _{off} (at 1kHz)	
耐電圧 Voltage Proof	VV×150% 60sec or VV×175% 1~5 sec	
絶縁抵抗 Insulation resistance	C ≤ 0.33 μF 30,000M Ω _{off} more (100Vdc/1 min) C > 0.33 μF 10,000 Ω F _{off} more	
高温負荷 Endurance	105°C VV×125% 1000hr印加 ΔC/C ±5% _{off} in tan δ 0.0008 _{off} less C ≤ 0.33 μF 15,000M Ω _{off} more C > 0.33 μF 5,000 Ω F _{off} more	
耐湿負荷 Damp heat	85°C 85%RH VV 500hr印加 ΔC/C ±7% _{off} in tan δ 0.0008 _{off} less C ≤ 0.33 μF 5,000M Ω _{off} more C > 0.33 μF 1,500 Ω F _{off} more	

寸法/Dimensions (mm)

Cap CODE	Cap (μF)	MPE 250Vdc						基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT				
		W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping	ロング Long	ボックス Box	テーピング フォーミング Formed	ボックス Box
103	0.010	13.0	9.0	5.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,600	200	1,600
123	0.012	13.0	9.0	5.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,600	200	1,600
153	0.015	13.0	9.5	6.0	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
183	0.018	13.0	10.0	6.0	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
223	0.022	13.0	10.5	6.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
273	0.027	13.0	10.5	7.0	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
333	0.033	13.0	9.0	5.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
393	0.039	13.0	9.5	6.0	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
473	0.047	13.0	10.0	6.0	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
563	0.056	13.0	10.0	6.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
683	0.068	13.0	10.5	7.0	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000
823	0.082	13.0	11.0	7.5	10.0	7.5/10.0	0.6	500	200	1,000	200	1,000
104	0.10	15.5	12.0	6.5	12.5	7.5/10.0	0.6	400	200	1,000	200	1,000
124	0.12	15.5	12.5	7.0	12.5	7.5/10.0	0.6	400	100	500	100	500
154	0.15	15.5	13.0	7.5	12.5	7.5/10.0	0.6	400	100	500	100	500
184	0.18	15.5	11.5	6.0	12.5	7.5/10.0	0.6	500	100	500	100	500
224	0.22	15.5	12.0	6.5	12.5	7.5/10.0	0.6	400	100	500	100	500
274	0.27	15.5	12.5	7.0	12.5	7.5/10.0	0.6	400	100	500	100	500
334	0.33	15.5	13.0	7.5	12.5	7.5/10.0	0.6	400	100	500	100	500
394	0.39	15.5	12.5	9.0	12.5	7.5/10.0	0.6	300	100	500	100	500
474	0.47	20.5	13.5	7.0	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8	400	100	500	100	500
564	0.56	20.5	14.0	7.5	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8	400	50	300	50	300
684	0.68	20.5	14.5	8.0	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8	300	50	300	50	300
824	0.82	20.5	15.5	8.5	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8	300	50	300	50	300
105	1.0	20.5	16.0	9.5	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8	300	50	300	50	300
125	1.2	20.5	17.0	10.0	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8		50	200	50	200
155	1.5	20.5	18.0	11.0	17.5	7.5/10.0/12.5	0.8		50	200	50	200
185	1.8	25.5	19.5	9.5	22.5	17.5	0.8		50	200	50	200
225	2.2	25.5	20.5	10.5	22.5	17.5	0.8		50	200	50	200
275	2.7	25.5	21.5	11.5	22.5	17.5	0.8		20	100	20	100
335	3.3	25.5	22.5	12.5	22.5	17.5	0.8		20	100	20	100
395	3.9	31.0	22.5	13.0	27.5	22.5	0.8		20	100	20	100
475	4.7	31.0	24.0	14.0	27.5	22.5	0.8		20	100	20	100
565	5.6	31.0	25.0	15.5	27.5	22.5	0.8		20	100	20	100
685	6.8	31.0	26.0	17.5	27.5	22.5	0.8		20	100	20	100
825	8.2	37.0	25.5	17.0	32.5	27.5	0.8		10	50	10	50
106	10.0	37.0	26.5	20.0	32.5	27.5	0.8		10	50	10	50

形状 Style	ストレートリード Straight lead type		フォーミング Forming lead type		
	W Max	H Max	F ±0.5	F ±0.5	
Cap範囲 Cap range	250Vdc	103~106	F= 7.5	103~913	104~165
			F=10.0	103~434	474~165
			F=12.5		474~165
			F=17.5		185~335
			F=22.5		365~685
			F=27.5		755~106

周波数に対する許容電流特性/ Characteristics of permissible current to frequency



ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書等をお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

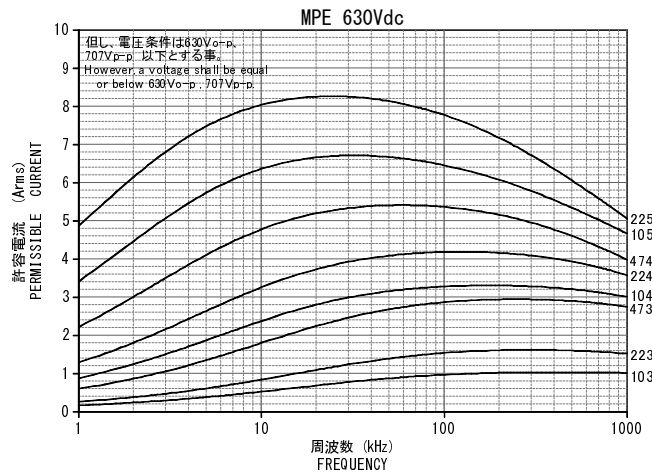
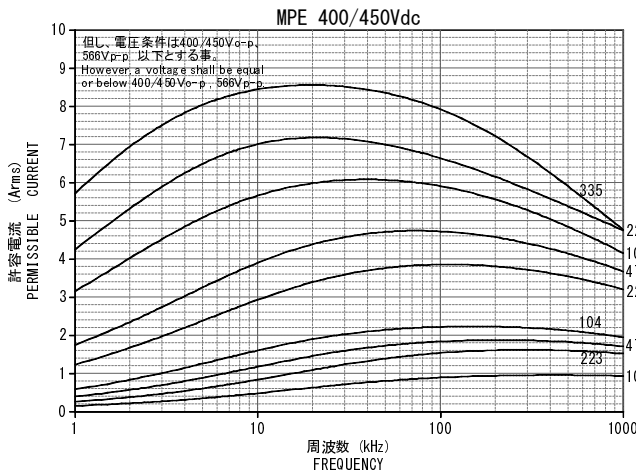
When using our capacitors, please consider the application notes and contact NISSEI for additional technical specifications relating to the limits of our performance characteristics.

形状 Style	ストレートリード Straight lead type		フォーミング Forming lead type								
Cap 範囲	400V/450Vdc	103~335	103~913	103~164	184~434	104~754	184~754	474~754	824~165	185~225	245~335
Cap range	630Vdc	103~225	103~303	103~753	823~154	333~274	823~274	164~274	304~754	824~125	135~225

寸法 / Dimensions (mm)

Cap CODE	Cap (μF)	MPE 400/450Vdc																	MPE 630Vdc					
		MPE 400/450Vdc							基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT			MPE 630Vdc							基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT					
		W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping	ロング Long	フォーミング Formed	W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping	ロング Long	フォーミング Formed					
103	0.010	13.0	9.0	5.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,600	200	1,600	13.0	9.0	5.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,600	200	1,600	
335	0.033	13.0	9.0	5.5	10.0	7.5/10.0	0.6	1,000	200	1,000	200	1,000	15.5	11.5	6.5	12.5	7.5/10.0	0.6	400	200	1,000	200	1,000	

周波数に対する許容電流特性 / Characteristics of permissible current to frequency



ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書等をお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

When using our capacitors, please consider the application notes and contact NISSEI for additional technical specifications relating to the limits of our performance characteristics.

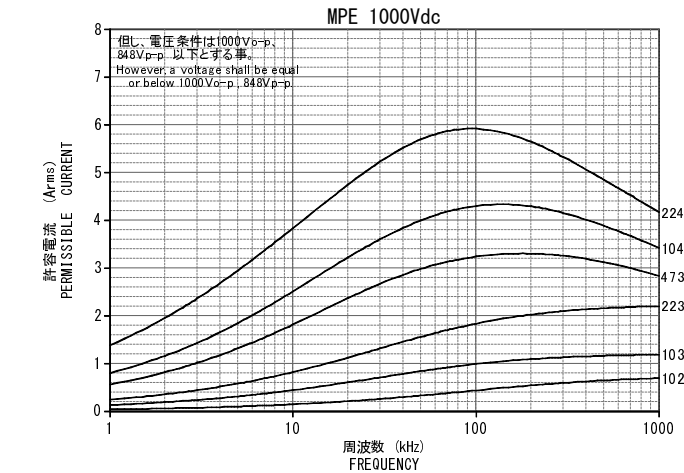
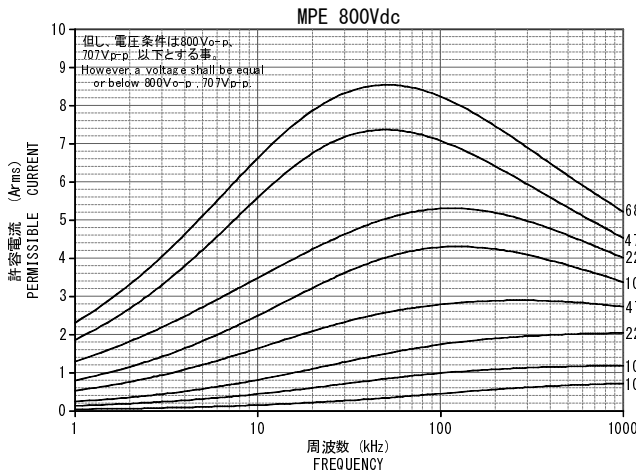
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR

形状 Style	ストレートリード Straight lead type		フォーミング Forming lead type				
			F=15.0	F=20.0	F=25.0	F=7.5	F=15.0
Cap範囲	800Vdc	102~684	102~303	333~104	114~684	102~303	333~684
Cap range	1000Vdc	102~224	102~303	333~104	114~224	102~303	333~224

寸法 / Dimensions (mm)

Cap CODE	Cap (μF)	MPE 800Vdc										MPE 1000Vdc											
		基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT										基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT											
		W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping	ロング Long	フォーミング Formed	W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping	ロング Long	フォーミング Formed				
102	0.0010	18.5	9.0	5.5	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	9.0	5.5	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500

周波数に対する許容電流特性 / Characteristics of permissible current to frequency



ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書 When using our capacitors, please consider the application notes and contact NISSEI for additional technical specifications relating to the limits of our performance characteristics. 等をお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

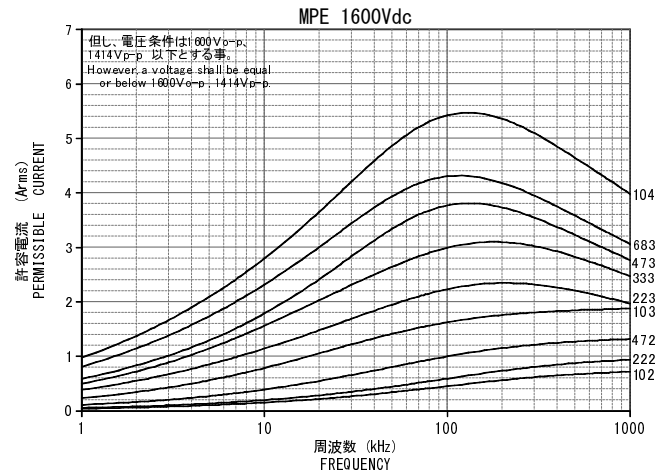
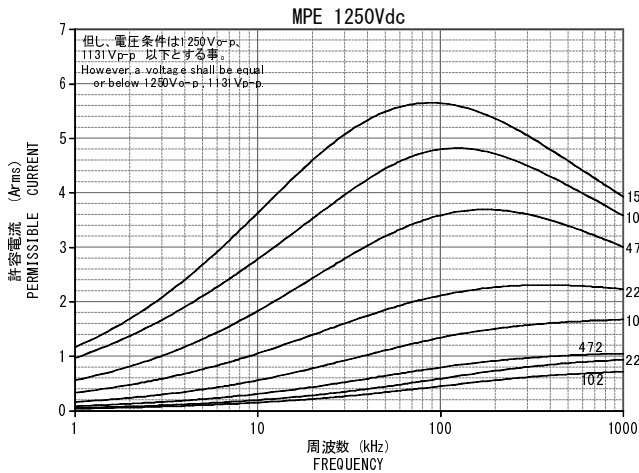
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR

形状 Style	ストレートリード Straight lead type		フォーミング Forming lead type				
	<p>※ H寸法が20mmを超えるものは2.0mmMax</p>			F=15.0	F=20.0	F=25.0	F=7.5
Cap範囲	1250Vdc	102~184	102~163	183~513	563~184	102~163	183~184
Cap range	1600Vdc	102~104	102~912	103~203	223~104	102~912	103~104

寸法 / Dimensions (mm)

Cap CODE	Cap (μF)	MPE 1250Vdc										MPE 1600Vdc											
		W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping			ロング Long		フォーミング Formed		テーピング Taping			ロング Long		フォーミング Formed			
		基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT										基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT											
		Ammo			Bag		Box		Bag		Box		Ammo			Bag		Box		Bag		Box	
102	0.0010	18.5	9.0	5.5	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	9.0	5.5	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500
122	0.0012	18.5	9.5	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	9.5	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500
152	0.0015	18.5	10.0	6.5	15.0	7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500	18.5	10.0	6.5	15.0	7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500
182	0.0018	18.5	10.5	7.0	15.0	7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500	18.5	10.5	7.0	15.0	7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500
222	0.0022	18.5	11.0	7.5	15.0	7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500	18.5	11.0	7.5	15.0	7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500
272	0.0027	18.5	9.0	5.5	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	9.0	5.5	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500
332	0.0033	18.5	9.5	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	9.5	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500
392	0.0039	18.5	9.5	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	11.0	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500
472	0.0047	18.5	11.0	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	11.0	6.0	15.0	7.5/15.0	0.8	500	100	500	100	500
562	0.0056	18.5	9.5	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	11.5	6.5	15.0	7.5/15.0	0.8	400	100	500	100	500
682	0.0068	18.5	10.0	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	12.0	7.0	15.0	7.5/15.0	0.8	400	100	500	100	500
822	0.0082	18.5	11.0	6.0	15.0	7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500	18.5	12.5	7.5	15.0	7.5/15.0	0.8	400	100	500	100	500
103	0.010	18.5	11.5	6.5	15.0	7.5/15.0	0.8	400	100	500	100	500	23.5	12.5	7.5	20.0	15.0/20.0	0.8	400	50	250	50	250
123	0.012	18.5	12.0	7.0	15.0	7.5/15.0	0.8	400	100	500	100	500	23.5	13.0	8.0	20.0	15.0/20.0	0.8	300	50	250	50	250
153	0.015	18.5	13.0	7.0	15.0	7.5/15.0	0.8	400	100	500	100	500	23.5	15.0	8.0	20.0	15.0/20.0	0.8	300	50	250	50	250
183	0.018	23.5	12.0	7.0	20.0	15.0/20.0	0.8	400	100	500	100	500	23.5	16.5	8.0	20.0	15.0/20.0	0.8	300	50	250	50	250
223	0.022	23.5	13.0	7.5	20.0	15.0/20.0	0.8	400	50	300	50	300	28.5	15.0	8.0	25.0	15.0/25.0	0.8		25	250	25	250
273	0.027	23.5	15.5	7.0	20.0	15.0/20.0	0.8	400	50	300	50	300	28.5	17.0	8.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	250	25	250
333	0.033	23.5	16.0	8.0	20.0	15.0/20.0	0.8	300	50	250	50	250	28.5	20.0	8.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	250	25	250
393	0.039	23.5	16.5	8.5	20.0	15.0/20.0	0.8	300	50	250	50	250	28.5	21.5	8.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	250	25	250
473	0.047	23.5	19.5	8.0	20.0	15.0/20.0	0.8	300	50	250	50	250	28.5	22.5	9.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	200	25	200
563	0.056	28.5	19.0	7.5	25.0	15.0/25.0	0.8		50	250	50	200	28.5	23.5	10.0	25.0	15.0/25.0	0.8		25	150	25	150
683	0.068	28.5	21.0	8.0	25.0	15.0/25.0	0.8		25	250	25	200	28.5	24.5	11.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	150	25	150
823	0.082	28.5	21.5	8.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	200	25	200	28.5	25.5	12.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	150	25	150
104	0.10	28.5	22.5	9.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	200	25	200	28.5	27.0	14.0	25.0	15.0/25.0	0.8		25	100	25	100
124	0.12	28.5	23.5	10.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	200	25	150											
154	0.15	28.5	24.5	11.5	25.0	15.0/25.0	0.8		25	150	25	150											
184	0.18	28.5	26.0	13.0	25.0	15.0/25.0	0.8		25	150	25	150											

周波数に対する許容電流特性 / Characteristics of permissible current to frequency



ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書等をお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

When using our capacitors, please consider the application notes and contact NISSEI for additional technical specifications relating to the limits of our performance characteristics.