

●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

MMPNM series

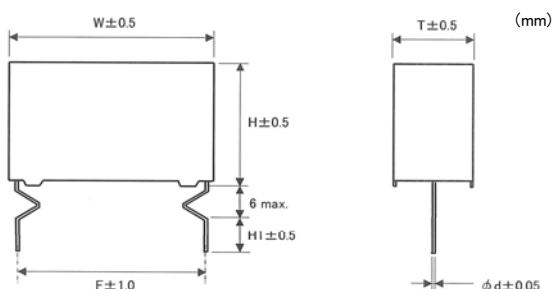
■特徴

- ・高周波での内部損失が小さい。
- ・内部発熱の温度上昇が小さい。
- ・高電圧回路、高周波回路、パルス回路での使用に適しています。
- ・バラスト、SCRのスナバ回路に適しています。

■FEATURES

- ・Low loss at high frequency.
- ・Small inheant temperature rise.
- ・Widely used in high voltage, high frequency and pulse ciucuit.
- ・Suitable for electronic ballasts, SNUBBER and SCR commutating circuits.

■寸法図/DIAGARAM OF DIMINTIONS



H1=3.5, 4.0, 4.5, 5.0

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

・使用温度範囲/Temperature range : -40°C~+105°C ※
・誘電正接/Dissipation factor : 0.1% max. (at 20°C, 1kHz)
・絶縁抵抗/Insulation resistance
50,000MΩ min. (C ≤ 0.33 μF at 20°C)
15,000Ω F min. (C > 0.33 μF at 20°C)
・耐電圧/Withstand voltage : WV × 1.6 (5sec)
・静電容量許容差/Capacitance tolerance : ±5%(J) ±10%(K)

※ +85~+105°Cは電圧軽減による使用可能範囲です(-1.25%/°C)。
 +85~+105°C is the usable range due to voltage derating(-1.25%/°C)

■寸法表/DIMINTIONS

(mm)

静電容量		630VDC (2J)				
記号	μF	W	H	T	P / F	φd
103	0.01	13.0	11.0	5.0	10.0 / 10.0	0.6
123	0.012	13.0	12.0	6.0	10.0 / 10.0	0.6
153	0.015	18.0	11.0	5.0	15.0 / 15.0	0.8
183	0.018	18.0	11.0	5.0	15.0 / 15.0	0.8
223	0.022	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
273	0.027	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
333	0.033	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
393	0.039	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
473	0.047	18.0	13.5	7.5	15.0 / 15.0	0.8
563	0.056	18.0	13.5	7.5	15.0 / 15.0	0.8
683	0.068	18.0	14.5	8.4	15.0 / 15.0	0.8
823	0.082	18.0	15.5	9.5	15.0 / 15.0	0.8
104	0.1	18.0	15.8	10.0	15.0 / 15.0	0.8
154	0.15	26.0	18.0	9.0	22.5 / 20.0	0.8
184	0.18	26.0	18.0	9.0	22.5 / 20.0	0.8
224	0.22	26.5	19.0	10.0	22.5 / 20.0	0.8
274	0.27	26.5	22.0	12.0	22.5 / 20.0	0.8
334	0.33	26.0	22.0	12.5	22.5 / 20.0	0.8
394	0.39	26.5	24.5	15.5	22.5 / 20.0	0.8
474	0.47	32.0	22.0	13.0	27.5 / 25.0	0.8

静電容量		800VDC (2K)				
記号	μF	W	H	T	P / F	φd
103	0.01	18.0	11.0	5.0	15.0 / 15.0	0.8
123	0.012	18.0	11.0	5.0	15.0 / 15.0	0.8
153	0.015	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
183	0.018	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
223	0.022	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
273	0.027	18.0	13.5	7.5	15.0 / 15.0	0.8
333	0.033	18.0	13.5	7.5	15.0 / 15.0	0.8
393	0.039	18.0	14.5	8.4	15.0 / 15.0	0.8
473	0.047	18.0	15.8	10.0	15.0 / 15.0	0.8
563	0.056	18.0	15.8	10.0	15.0 / 15.0	0.8
683	0.068	18.0	19.2	11.2	15.0 / 15.0	0.8
823	0.082	26.5	17.0	8.5	22.5 / 20.0	0.8
104	0.1	26.5	19.0	10.0	22.5 / 20.0	0.8
154	0.15	26.5	22.0	12.0	22.5 / 20.0	0.8
184	0.18	26.5	22.0	12.0	22.5 / 20.0	0.8
224	0.22	26.5	24.5	15.5	22.5 / 20.0	0.8
274	0.27	32.0	24.5	15.0	27.5 / 20.0	0.8
334	0.33	32.0	24.5	15.0	27.5 / 20.0	0.8
394	0.39	32.0	28.0	14.0	27.5 / 20.0	0.8
474	0.47	32.0	30.0	16.0	27.5 / 20.0	0.8

MMPNM series

■寸法表/DIMENSIONS

(mm)

静電容量		1000VDC (3A)				
記号	μF	W	H	T	P / F	ϕd
103	0.01	18.0	11.0	5.0	15.0 / 15.0	0.8
123	0.012	18.0	11.0	5.0	15.0 / 15.0	0.8
153	0.015	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
183	0.018	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
223	0.022	18.0	13.5	7.5	15.0 / 15.0	0.8
273	0.027	18.0	14.5	8.4	15.0 / 15.0	0.8
333	0.033	18.0	14.5	8.4	15.0 / 15.0	0.8
393	0.039	18.0	15.5	9.5	15.0 / 15.0	0.8
473	0.047	18.0	18.0	9.0	15.0 / 15.0	0.8
563	0.056	18.0	19.2	11.2	15.0 / 15.0	0.8
683	0.068	26.5	17.0	8.5	22.5 / 20.0	0.8
823	0.082	26.0	18.5	10.0	22.5 / 20.0	0.8
104	0.1	26.5	19.0	10.0	22.5 / 20.0	0.8
154	0.15	26.5	22.0	12.0	22.5 / 20.0	0.8
184	0.18	32.0	22.0	13.0	27.5 / 25.0	0.8
224	0.22	32.0	22.0	13.0	27.5 / 25.0	0.8
274	0.27	32.0	24.5	15.0	27.5 / 25.0	0.8
334	0.33	32.0	28.0	14.0	27.5 / 25.0	0.8
394	0.39	32.0	33.0	18.0	27.5 / 25.0	0.8

静電容量		1600VDC (3C)				
記号	μF	W	H	T	P / F	ϕd
103	0.01	18.0	12.0	6.0	15.0 / 15.0	0.8
123	0.012	18.0	12.5	7.0	15.0 / 15.0	0.8
153	0.015	18.0	13.5	7.5	15.0 / 15.0	0.8
183	0.018	18.0	14.5	8.5	15.0 / 15.0	0.8
223	0.022	18.0	14.5	8.4	15.0 / 15.0	0.8
273	0.027	18.0	15.8	10.0	15.0 / 15.0	0.8
333	0.033	18.0	19.2	11.2	15.0 / 15.0	0.8
393	0.039	26.5	17.0	8.5	22.5 / 20.0	0.8
473	0.047	26.5	19.0	10.0	22.5 / 20.0	0.8
563	0.056	26.5	19.0	10.0	22.5 / 20.0	0.8
683	0.068	26.5	22.0	12.0	22.5 / 20.0	0.8
823	0.082	32.0	20.0	11.0	27.5 / 25.0	0.8
104	0.1	32.0	20.0	11.0	27.5 / 25.0	0.8

■品番ご指定法/HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

2J MMPNM FD 103 J 720 H145 E



■製品の改良のため予告無く仕様を変更する場合があります。
 There is a case to change the specification without notifying beforehand for the improvement of the product.