

●メタライズド・ポリプロピレン・フィルム・コンデンサ

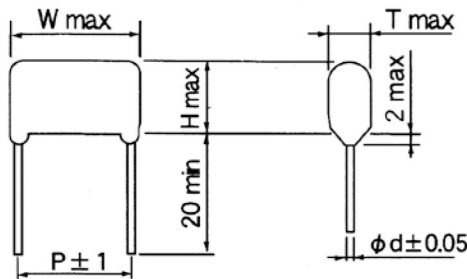
MMPNAシリーズ

PFC回路用

■特徴

- ・特殊技術により唸り音を低減しました。
- ・低損失で高周波大電流回路に適します。
- ・周波数特性・温度特性に優れています。
- ・各種SMSP、照明器具、ディスプレイに最適です。

■寸法図/DIAGRAM OF DIMENSIONS



●METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

TYPE MMPNA

For PFC circuit

■FEATURES

- ・ Lower noise due to adopting special technique for PFC circuit.
- ・ With a low dissipation factor, best suited to high frequency, large current circuits.
- ・ Excellent frequency and temperature characteristics.
- ・ Various SMPS, Lighting inverters, Display monitors.

■性能/PERFORMANCE SPECIFICATIONS

・ 使用温度範囲 / Temperature range : -40°C ~ +85°C (+105°C)
・ 誘電正接 / Dissipation factor : 0.1% max. (1kHz)
・ 耐電圧 / Withstand voltage WV × 160%, 60sec.
・ 絶縁抵抗 / Insulation resistance 25,000MΩ min. (C ≤ 0.33 μF) 7,500Ω · F min. (C > 0.33 μF)
・ 高温負荷 Endurance 105°C, WV × 110%, 1000hr ΔC/C < ±5%, tan δ : 0.15% max IR : 12,500MΩ min. (C ≤ 0.33 μF) 3,750Ω · F min. (C > 0.33 μF)
・ 耐湿負荷 Damp heat 40°C, 90~95%, WV, 500hr ΔC/C < ±5%, tan δ : 0.2% max IR : 12,500MΩ min. (C ≤ 0.33 μF) 3,750Ω · F min. (C > 0.33 μF)
・ 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)
(mm)

■寸法表/DIMENSIONS

静電容量		450VDC (2W)						520VDC (2L)					
記号	μF	W	H	T	P	φ d	付記コード	W	H	T	P	φ d	付記コード
104	0.1	13.0	9.5	5.2	10.0	0.6							
124	0.12		11.0										
154	0.15		11.2										
184	0.18			6.0									
224	0.22	18.5	9.5	5.5	15.0								
334	0.33		10.5	6.0				18.5	13.0	6.5	15.0	0.6	
394	0.39		11.0	6.2									
474	0.47		11.8	6.5				18.5	13.5	7.5	15.0	0.8	
564	0.56		13.5						14.5	8.5			
684	0.68		15.5	6.8		0.8			15.5	9.5			
		23.5	12.0	6.5	20.0		P40						
824	0.82	18.5	15.5	7.5	15.0			18.5	16.5	10.0	15.0	0.8	
		23.5	12.8	7.0	20.0		P40						
105	1.0	18.5	16.8	8.0	15.0			18.5	18.5	10.5	15.0	0.8	
		23.5	15.5	7.0	20.0		P40						
125	1.2	18.5	17.5	8.7	15.0								
155	1.5			10.8									
		23.5	17.0	8.3	20.0		P40						
185	1.8	18.5	20.7	10.2	15.0								
205	2.0	23.0	17.0	10.5	20.0								
225	2.2	18.5	22.0	11.5	15.0								

■品番ご指定法/ HOW TO SPECIFY ITEM NUMBER

