NISSEI 積層形メタライズド・ポリエステル・フィルム・コンデンサ　Type BMT

STACKED TYPE METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITOR

適用／Typical applications

●民生機器，産業機器の一般電子回路，ロジック回路のノイズ吸収

★General purpose, Noise suppression for logic circuit

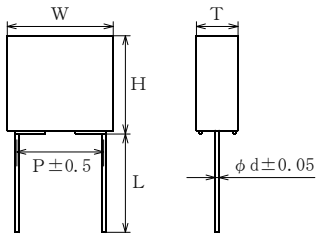
規格／Specifications

使用温度範囲 Temp. range	-40～+85℃ (+105℃)※	絶縁抵抗 Insulation resistance	C≦0.33μF　3,000MΩ or more C＞0.33μF　1,000ΩF or more
定格電圧 Rated voltage	50V, 63V, 100V.dc	耐湿性 Damp heat	40℃ 90～95%RH　56days ΔC/C ±7% within　tanδ 0.011 or less IR　C≦0.33μF　100MΩ or more C＞0.33μF　30Ω F or more
静電容量範囲 Capacitance	50 / 63V.dc 0.010 ～ 1.0μF (E-12) 100V.dc 0.0010 ～ 1.0μF (E-12)		
静電容量許容差 Cap. tolerance	±5% (J), ±10% (K)	高温負荷 Endurance	105℃　WV×125%　2000hr印加 ΔC/C ±5% within　tanδ 0.01 or less IR　C≦0.33μF　1,000MΩ or more C＞0.33μF　300Ω F or more
誘電正接 Tangent of loss angle	0.01 or less (at 1kHz)		

※（ ）温度は電圧軽減による使用可能範囲です。

※（ ）Marked temperature shows operatable range when voltage is derated.

寸法／Dimensions (mm)



※ 外形寸法許容差 Dimension tolerance

T寸法 Thickness (T)	T≦3.5	T＞3.5
外形寸法許容差 Dimension tolerance (W, H, T)	±0.2	±0.4

※ リード線長 Lead length

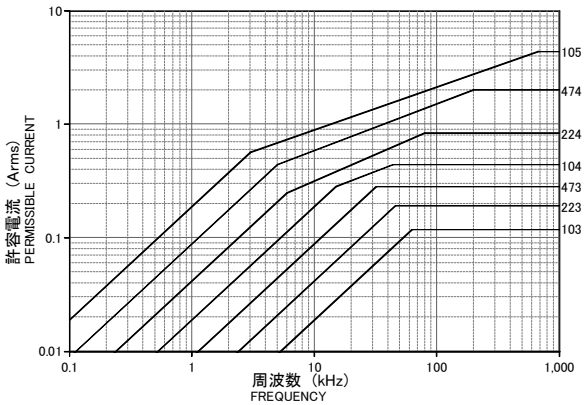
ストレートリード品 Straight lead type	L= 15mm Min
カット品 Cutted lead type	L= 4.5±0.5

Cap CODE	Cap (μF)	BMT 50 / 63V.dc					BMT 100V.dc				
		W	H	T	P	φd	W	H	T	P	φd
102	0.0010						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
122	0.0012						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
152	0.0015						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
182	0.0018						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
222	0.0022						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
272	0.0027						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
332	0.0033						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
392	0.0039						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
472	0.0047						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
562	0.0056						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
682	0.0068						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
822	0.0082						7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
103	0.010	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
123	0.012	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
153	0.015	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
183	0.018	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
223	0.022	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
273	0.027	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
333	0.033	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
393	0.039	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
473	0.047	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
563	0.056	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
683	0.068	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
823	0.082	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
104	0.10	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
124	0.12	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5
154	0.15	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	7.5	3.5	5.0	0.5
184	0.18	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	7.5	3.5	5.0	0.5
224	0.22	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	7.5	3.5	5.0	0.5
274	0.27	7.2	6.5	2.5	5.0	0.5	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5
334	0.33	7.2	7.5	3.5	5.0	0.5	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5
394	0.39	7.2	7.5	3.5	5.0	0.5	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5
474	0.47	7.2	7.5	3.5	5.0	0.5	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5
564	0.56	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5	7.2	10.0	5.0	5.0	0.5
684	0.68	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5	7.2	10.0	5.0	5.0	0.5
824	0.82	7.2	9.5	4.5	5.0	0.5	7.2	11.0	6.0	5.0	0.5
105	1.0	7.2	10.0	5.0	5.0	0.5	7.2	11.0	6.0	5.0	0.5

周波数に対する許容電流特性／

Characteristics of permissible current to frequency

BMT 50V



BMT 100V