

特徴/Features

- オーディオ用としてリード線に無酸素銅線（φ0.6mm）を使用したMTF(A)があります。MTF(A)は全てフォーミング品です。MTFF、MTFVいずれかの型名でご注文下さい。
- 0.01~1.0μFまで、リードピッチ寸法は5.0mmで統一されており、自動挿入用テーピング品はストレートおよびフォーミングのいずれも可能です。

- ★We have MTF(A) type where oxygen-free copper wires are used as lead wires and all lead wires of MTF(A) type are formed.
- When ordering, please tell us which type you require among MMTF and MTFV.
- ★Standardized 5.0 mm lead spacing from 0.01 to 1.0 μF and available both in lead formed type and straight lead type for auto insertion.

規格/Specifications

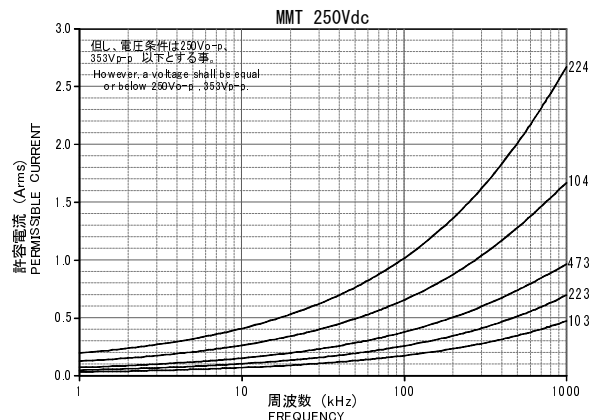
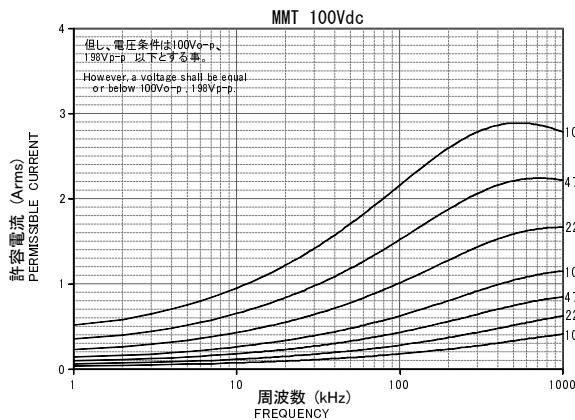
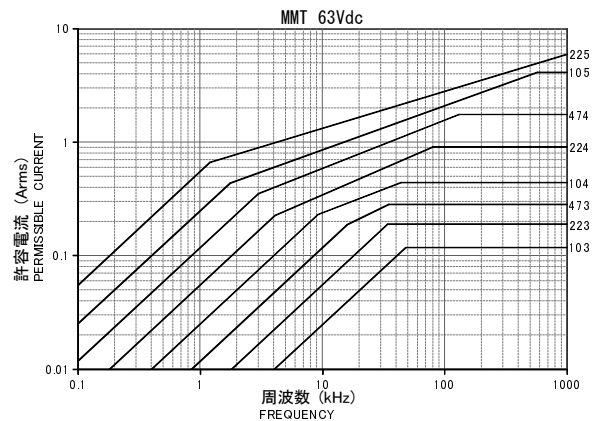
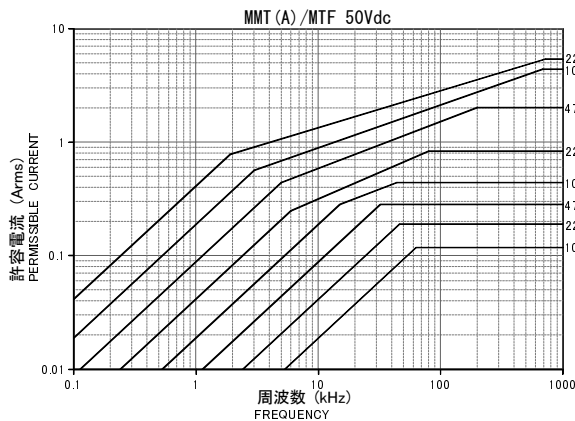
使用温度範囲 Temp. range	-40~+85°C (+105°C)※
定格電圧 Rated voltage	50V, 63V, 100V, 250Vdc
静電容量範囲 Capacitance	50Vdc 0.010~3.3μF (E-12) 63Vdc 0.010~3.3μF (E-12) 100Vdc 0.010~1.0μF (E-12) 250Vdc 0.010~0.22μF (E-12)
静電容量許容差 Cap. tolerance	±5% (J)
誘電正接 Tangent of loss angle	0.01 _{at 1kHz}
絶縁抵抗 Insulation resistance	C ≤ 0.33μF 3,000Ω F _{at more} C > 0.33μF 1,000Ω F _{at more}
高温負荷 Endurance	85°C WV × 125% 1000hr印加 ΔC/C ±5% _{at in} tan δ 0.01 _{at less} IR C ≤ 0.33μF 1,000MΩ F _{at more} C > 0.33μF 300Ω F _{at more}
耐湿負荷 Damp heat	40°C 90~95%RH WV 500hr印加 ΔC/C ±7% _{at in} tan δ 0.011 _{at less} IR C ≤ 0.33μF 100MΩ F _{at more} C > 0.33μF 30Ω F _{at more}

※ () 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.

形状 Style	ストレートリード Straight lead type	フォーミング Forming lead type	
	<p>※ MMT(A), MTF(A) 50V, MMT100V, 250V P±1.0 MMT63V P±1.5</p>		
Cap範囲 Cap range	MMT(A) 50Vdc	103~335	103~335
	MMT 63Vdc	103~335	103~335
	MMT 100Vdc	103~105	103~105
	MMT 250Vdc	103~224	103~224
MTF(A) 50Vdc			103~335

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致します。

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

STACKED TYPE METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITOR

寸法/Dimensions (mm)

Cap CODE	Cap (μF)	基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT															基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT															基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT														
		MMT (A) 50Vdc									MTF (A) 50Vdc									MMT 63Vdc																										
		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	テーピング Taping	ロング Long	フォーミング Formed																														
103	0.010	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	2,000	200	4,000	200	6,000	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	2,000	200	6,000	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	2,000	200	4,000	200	6,000														
335	3.3	10.0	13.5	8.0	7.5	5.0	0.5		100	1,000	100	1,000	10.0	13.5	8.0	7.5	5.0	0.6		100	1,000	11.0	13.5	7.0	7.5	5.0	0.5		100	1,000	100	1,000														

Cap CODE	Cap (μF)	基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT															基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT														
		MMT 100Vdc									MMT 250Vdc																				
		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																		
103	0.010	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	2,000	200	4,000	200	6,000	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	2,000	200	4,000	200	6,000								
105	1.0	7.3	10.0	6.5	5.0	5.0	0.5	1,000	200	1,000	200	1,000																			

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いたします。

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