

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} MMT/MTF

特徴

MMTタイプコンデンサは、小型化ニーズに応えるため、極薄のメタライズドポリエステルフィルムを使用し、当社独自の製造法により積層構造とした超小型フィルムコンデンサです。

オーディオ用としてリード線に無酸素銅線(0.6mm)を使用したMTFがあります。MTF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 ~ 1.0 μ Fまで、リードピッチ寸法は5.0mmに統一されており、自動挿入テーピング品は、ストレートおよびフォーミングのいずれも可能です。

高さ寸法が低く、特に0.01 ~ 0.12 μ Fまで5mm以下となっております。

50Vは105 まで電圧軽減なしで使用できます。

規格

使用温度範囲	-40~+85°C (+105°C) ※	絶縁抵抗	C ≤ 0.33 μ F 3,000M Ω 以上 C > 0.33 μ F 1,000 Ω F以上
定格電圧	50V、63V、100V、250V. d. c.	高温負荷	85°C W. V. × 125%、1000hr印加 Δ C/C ±7%以内 tan δ 0.01以下 IR C ≤ 0.33 μ F 1,000M Ω 以上 C > 0.33 μ F 300 Ω F以上
静電容量範囲	50V. d. c.、63V. d. c. : 0.010~3.3 μ F (E-12) 100V. d. c. : 0.0010~1.0 μ F (E-12) 250V. d. c. : 0.0010~0.22 μ F (E-12)	耐湿負荷	40°C 90~95%RH W. V. 500hr印加 Δ C/C ±7%以内 tan δ 0.011以下 IR C ≤ 0.33 μ F 100M Ω 以上 C > 0.33 μ F 30 Ω F以上
静電容量許容差	±5% (J)	誘電正接	0.01以下 (at 1kHz)

() 温度は電圧軽減による使用可能範囲です。

テーピング仕様のリードピッチ寸法(F)は**テーピング寸法表**をご参照ください

形状	ストレートリード		シングルフォーミング	
Cap範囲	MMT 50V. d. c	103~335	103~335	
	MMT 63V. d. c	103~335	103~335	
	MMT 100V. d. c	103~105	103~105	
	MMT 250V. d. c	103~224	103~224	
	MTF 50V. d. c	—	103~335	

カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

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} MMT/MTF

寸法 (mm)

容量記号	Cap(μF)	MMT 50V.dc						MTF 50V.dc						MMT 63V.dc					
		W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd
103	0.010	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
123	0.012	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
153	0.015	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
183	0.018	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
223	0.022	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
273	0.027	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
333	0.033	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
393	0.039	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
473	0.047	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
563	0.056	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
683	0.068	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
823	0.082	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
104	0.10	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
124	0.12	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.6	8.0	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
154	0.15	7.3	5.5	3.5	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	3.5	5.0	5.0	0.6	8.0	5.5	3.5	5.0	5.0	0.5
184	0.18	7.3	5.5	4.0	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	4.0	5.0	5.0	0.6	8.0	5.5	3.5	5.0	5.0	0.5
224	0.22	7.3	5.5	4.3	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	4.3	5.0	5.0	0.6	8.0	5.5	3.8	5.0	5.0	0.5
274	0.27	7.3	6.5	4.3	5.0	5.0	0.5	7.3	6.5	4.3	5.0	5.0	0.6	8.0	6.5	4.3	5.0	5.0	0.5
334	0.33	7.3	6.5	4.8	5.0	5.0	0.5	7.3	6.5	4.8	5.0	5.0	0.6	8.0	6.5	4.5	5.0	5.0	0.5
394	0.39	7.3	7.0	5.0	5.0	5.0	0.5	7.3	7.0	5.0	5.0	5.0	0.6	8.0	7.0	5.0	5.0	5.0	0.5
474	0.47	7.3	8.0	5.5	5.0	5.0	0.5	7.3	8.0	5.5	5.0	5.0	0.6	8.0	8.0	5.0	5.0	5.0	0.5
564	0.56	7.3	8.0	5.8	5.0	5.0	0.5	7.3	8.0	5.8	5.0	5.0	0.6	8.0	10.0	4.3	5.0	5.0	0.5
684	0.68	7.3	8.5	6.5	5.0	5.0	0.5	7.3	8.5	6.5	5.0	5.0	0.6	8.0	10.0	4.5	5.0	5.0	0.5
824	0.82	7.3	9.5	6.5	5.0	5.0	0.5	7.3	9.5	6.5	5.0	5.0	0.6	8.0	11.0	5.0	5.0	5.0	0.5
105	1.0	7.3	9.5	7.5	5.0	5.0	0.5	7.3	9.5	7.5	5.0	5.0	0.6	8.0	11.0	5.3	5.0	5.0	0.5
125	1.2	10.0	9.5	5.5	7.5	5.0	0.5	10.0	9.5	5.5	7.5	5.0	0.6	11.0	10.0	4.7	7.5	5.0	0.5
155	1.5	10.0	9.5	6.5	7.5	5.0	0.5	10.0	9.5	6.5	7.5	5.0	0.6	11.0	11.0	5.0	7.5	5.0	0.5
185	1.8	10.0	11.0	6.5	7.5	5.0	0.5	10.0	11.0	6.5	7.5	5.0	0.6	11.0	11.0	5.5	7.5	5.0	0.5
225	2.2	10.0	11.0	7.0	7.5	5.0	0.5	10.0	11.0	7.0	7.5	5.0	0.6	11.0	12.0	6.0	7.5	5.0	0.5
275	2.7	10.0	13.5	7.0	7.5	5.0	0.5	10.0	13.5	7.0	7.5	5.0	0.6	11.0	13.5	6.5	7.5	5.0	0.5
335	3.3	10.0	13.5	8.0	7.5	5.0	0.5	10.0	13.5	8.0	7.5	5.0	0.6	11.0	13.5	7.0	7.5	5.0	0.5

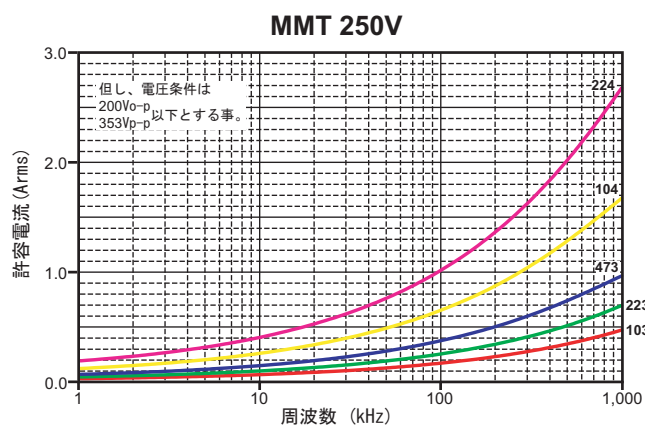
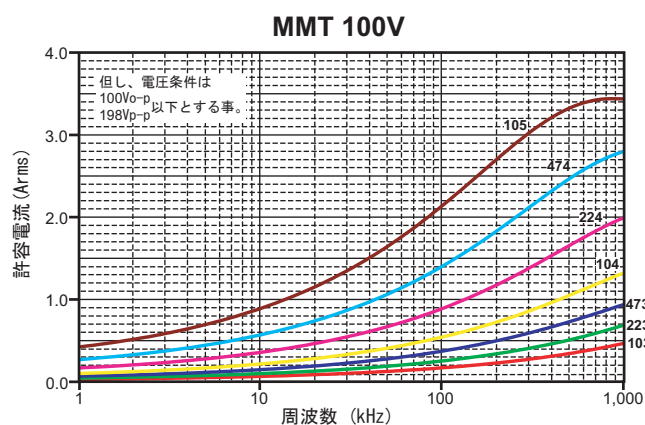
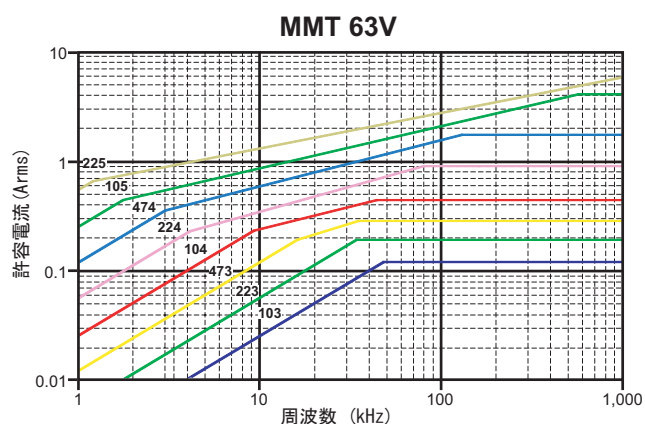
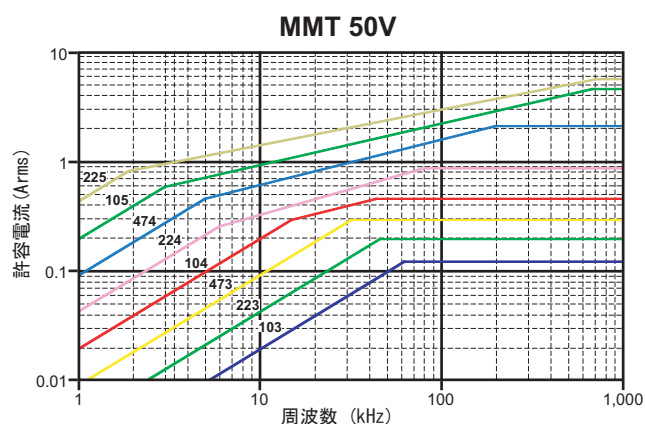
MTFの は 0.6

容量記号	Cap(μF)	MMT 100V.dc						MMT 250V.dc					
		W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd
103	0.010	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
123	0.012	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	3.2	5.0	5.0	0.5
153	0.015	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5
183	0.018	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	3.2	5.0	5.0	0.5
223	0.022	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	3.2	5.0	5.0	0.5
273	0.027	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	5.5	3.2	5.0	5.0	0.5
333	0.033	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	6.0	3.2	5.0	5.0	0.5
393	0.039	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	6.0	3.5	5.0	5.0	0.5
473	0.047	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	6.4	3.5	5.0	5.0	0.5
563	0.056	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	6.4	3.8	5.0	5.0	0.5
683	0.068	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	6.8	3.8	5.0	5.0	0.5
823	0.082	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	7.4	4.2	5.0	5.0	0.5
104	0.10	7.3	5.0	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	8.2	4.2	5.0	5.0	0.5
124	0.12	7.3	5.5	3.2	5.0	5.0	0.5	7.3	8.2	4.7	5.0	5.0	0.5
154	0.15	7.3	5.0	4.0	5.0	5.0	0.5	7.3	10.0	4.7	5.0	5.0	0.5
184	0.18	7.3	5.0	4.3	5.0	5.0	0.5	7.3	9.5	6.2	5.0	5.0	0.5
224	0.22	7.3	5.0	4.7	5.0	5.0	0.5	7.3	10.5	6.2	5.0	5.0	0.5
274	0.27	7.3	6.0	4.7	5.0	5.0	0.5						
334	0.33	7.3	6.0	5.3	5.0	5.0	0.5						
394	0.39	7.3	6.5	5.3	5.0	5.0	0.5						
474	0.47	7.3	7.5	5.3	5.0	5.0	0.5						
564	0.56	7.3	7.5	5.6	5.0	5.0	0.5						
684	0.68	7.3	8.5	5.6	5.0	5.0	0.5						
824	0.82	7.3	8.5	6.5	5.0	5.0	0.5						
105	1.0	7.3	10.0	6.5	5.0	5.0	0.5						

カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

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} MMT

周波数に対する許容電流特性



カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。