

# ポリエステル・フィルム・コンデンサ

Type AMZ

## 特徴

当社独自の製法により非常に小型化されております。特に高さ(H)寸法が小さいため、機器の小型化に最適です。民生用機器から産業機器まで幅広くご好評を得ております。

リードピッチ寸法の許容差を小さくおさえております。

小型軽量化されていることにより、自動挿入用コンデンサとして最適です。

## 規格

使用温度範囲	-40~+85°C (+105°C)	誘電正接	0.008以下 (at 1kHz)
定格電圧	50V、100V、250V、400V. d.c	絶縁抵抗	30,000MΩ以上
静電容量範囲	50V 0.00010~0.15μF (C<0.00047μF:E-12, C≥0.00047μF:E-12) 100V 0.00010~0.047μF (C<0.00047μF:E-12, C≥0.00047μF:E-12) 250V 0.001 ~0.22μF (E-12) 400V 0.001 ~0.12μF (E-12)	高温負荷	85°C W.V. × 140% 1000hr印加 ΔC/C±3%以内 tanδ 0.011以下 IR 4500MΩ以上
静電容量許容差	±5% (J)、±10% (K)	耐湿負荷	40°C 90~95%RH W.V. 1000hr印加 ΔC/C±3%以内 tanδ 0.012以下 IR 9000MΩ以上

( ) 温度は電圧軽減による使用可能範囲です

形状	ストレートリード		シングルフォーミング		
Cap範囲	50V. d.c	101~154	101~154		101~333
	100V. d.c	101~474	101~474	154~474	
	250V. d.c	102~823	102~823	683~224	
	400V. d.c	102~473	102~473	273~124	

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

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いたします。

寸法(mm)

容量 記号	Cap(μF)	AMZ 50V.dc						AMZ 100V.dc					
		W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd
101	0.00010	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5
121	0.00012	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5
151	0.00015	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5
181	0.00018	5.7	7.5	3.5	3.5	5.0	0.5	5.7	7.5	3.5	3.5	5.0	0.5
221	0.00022	5.5	7.3	3.2	3.5	5.0	0.5	5.5	7.3	3.2	3.5	5.0	0.5
271	0.00027	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
331	0.00033	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
391	0.00039	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
471	0.00047	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
561	0.00056	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
681	0.00068	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
821	0.00082	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
102	0.0010	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
122	0.0012	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
152	0.0015	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
182	0.0018	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
222	0.0022	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
272	0.0027	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
332	0.0033	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
392	0.0039	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.0	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
472	0.0047	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.0	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5
562	0.0056	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
682	0.0068	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
822	0.0082	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5
103	0.010	5.5	7.0	3.0	3.5	5.0	0.5	5.5	7.0	3.0	3.5	5.0	0.5
123	0.012	5.8	7.0	3.3	3.5	5.0	0.5	5.8	7.0	3.3	3.5	5.0	0.5
153	0.015	5.3	8.5	3.0	3.5	5.0	0.5	6.0	9.5	4.0	3.5	5.0	0.5
183	0.018	5.3	8.5	3.0	3.5	5.0	0.5	6.5	9.5	4.5	3.5	5.0	0.5
223	0.022	5.5	9.0	3.5	3.5	5.0	0.5	6.5	9.5	4.5	3.5	5.0	0.5
273	0.027	5.5	9.0	3.0	3.5	5.0	0.5	6.5	11.5	3.5	3.5	5.0	0.5
333	0.033	5.8	9.0	3.5	3.5	5.0	0.5	7.0	11.5	4.0	3.5	5.0	0.5
393	0.039	6.5	9.0	3.5	5.0	5.0	0.5	8.0	12.0	4.0	5.0	5.0	0.5
473	0.047	7.0	9.0	3.5	5.0	5.0	0.5	8.0	12.0	4.0	5.0	5.0	0.5
563	0.056	7.0	9.5	4.0	5.0	5.0	0.5	7.5	12.5	5.0	5.0	5.0	0.5
683	0.068	7.5	9.5	4.5	5.0	5.0	0.5	7.5	12.5	5.0	5.0	5.0	0.5
823	0.082	8.0	9.5	4.5	5.0	5.0	0.5	8.5	12.5	5.8	5.0	5.0	0.5
104	0.10	8.3	9.5	5.0	5.0	5.0	0.5	8.5	12.5	5.8	5.0	5.0	0.5
124	0.12	7.8	11.0	5.0	5.0	5.0	0.5	11.0	12.5	6.0	7.5	5.0/7.5	0.5
154	0.15	8.5	11.5	5.5	5.0	5.0	0.5	12.5	14.0	6.0	10.0	5.0/7.5	0.5
184	0.18							13.0	14.0	6.5	10.0	5.0/7.5	0.5
224	0.22							13.5	14.0	6.5	10.0	5.0/7.5	0.5
274	0.27							13.5	17.0	7.0	10.0	5.0/7.5	0.6
334	0.33							14.5	17.0	8.0	10.0	5.0/7.5	0.6
394	0.39							15.0	17.0	8.5	10.0	5.0/7.5	0.6
474	0.47							16.0	17.0	9.5	10.0	5.0/7.5	0.6

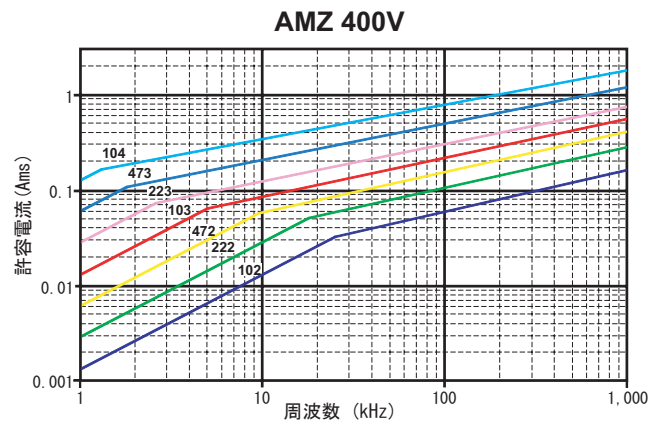
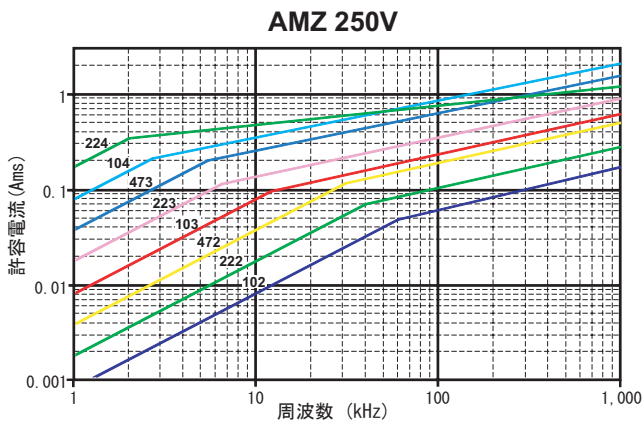
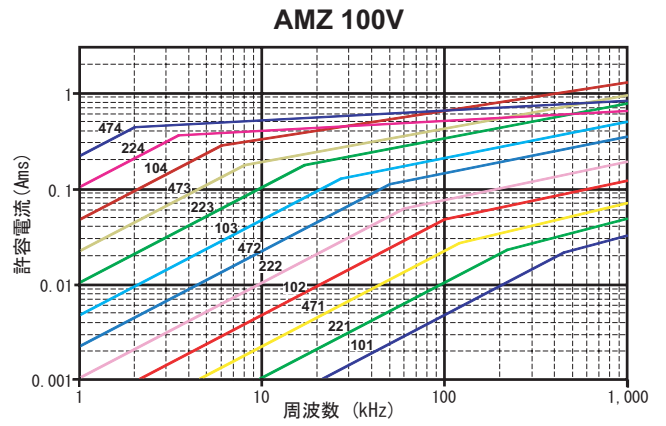
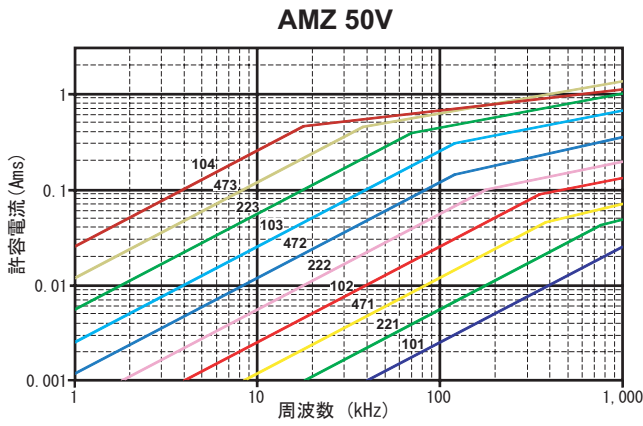
カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。  
 ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願い致します。

## 寸法(mm)

容量 記号	Cap(μF)	AMZ 250V.dc						AMZ 400V.dc					
		W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd
102	0.0010	5.3	10.0	2.8	3.5	5.0	0.5	6.5	11.0	3.5	4.0	5.0	0.5
122	0.0012	5.3	11.0	2.8	3.5	5.0	0.5	6.5	11.0	3.5	4.0	5.0	0.5
152	0.0015	5.3	11.0	2.8	3.5	5.0	0.5	6.5	11.0	3.5	4.0	5.0	0.5
182	0.0018	5.3	11.0	2.8	3.5	5.0	0.5	7.0	11.0	4.0	4.0	5.0	0.5
222	0.0022	5.3	11.0	2.5	3.5	5.0	0.5	7.0	11.5	4.0	4.0	5.0	0.5
272	0.0027	5.3	11.0	2.5	3.5	5.0	0.5	7.5	11.5	4.0	5.0	5.0	0.5
332	0.0033	5.3	11.0	2.5	3.5	5.0	0.5	7.5	11.5	4.0	5.0	5.0	0.5
392	0.0039	5.8	11.0	2.8	3.5	5.0	0.5	8.5	13.0	4.5	6.0	5.0	0.5
472	0.0047	5.8	11.0	2.8	3.5	5.0	0.5	8.5	13.0	4.5	6.0	5.0	0.5
562	0.0056	6.8	11.0	3.0	5.0	5.0	0.5	8.5	13.0	4.5	6.0	5.0	0.5
682	0.0068	7.0	11.0	3.3	5.0	5.0	0.5	9.0	13.0	4.5	6.0	5.0	0.5
822	0.0082	7.3	12.0	3.3	5.0	5.0	0.5	9.5	13.5	5.5	6.0	5.0	0.5
103	0.010	7.3	12.0	3.3	5.0	5.0	0.5	9.5	13.5	5.5	6.5	5.0	0.5
123	0.012	7.3	12.0	3.5	5.5	5.0	0.5	10.0	14.0	6.0	7.0	5.0/7.5	0.5
153	0.015	7.5	12.0	3.5	5.5	5.0	0.5	11.0	14.0	6.5	7.5	5.0/7.5	0.5
183	0.018	7.8	12.0	3.8	6.0	5.0	0.5	11.5	16.0	6.5	7.0	5.0/7.5	0.6
223	0.022	8.3	12.0	4.0	6.0	5.0	0.5	11.5	16.5	6.5	7.0	5.0/7.5	0.6
273	0.027	9.0	12.0	4.5	6.0	5.0	0.5	12.5	18.5	7.0	8.0	5.0/7.5	0.6
333	0.033	9.0	12.5	4.5	6.5	5.0	0.5	12.5	19.0	7.0	8.5	5.0/7.5	0.6
393	0.039	9.8	12.5	5.3	6.5	5.0/7.5	0.5	14.0	19.5	7.5	9.0	5.0/7.5	0.6
473	0.047	11.5	15.5	6.5	7.5	5.0/7.5	0.6	14.0	20.0	8.0	9.5	5.0/7.5	0.6
563	0.056	12.0	17.0	7.0	7.5	5.0/7.5	0.6	15.0	20.5	9.0	10.0	5.0/7.5	0.6
683	0.068	13.0	19.0	7.0	8.5	5.0/7.5	0.6	16.0	21.0	9.5	11.0	5.0/7.5	0.6
823	0.082	14.0	19.0	7.5	9.5	5.0/7.5	0.6	17.0	21.0	11.0	11.5	5.0/7.5	0.6
104	0.10	14.3	19.0	7.5	10.0	5.0/7.5	0.6	18.0	22.5	10.0	12.5	10.0	0.6
124	0.12	16.0	20.0	9.5	10.5	5.0/7.5	0.6	19.0	22.5	11.0	12.5	10.0	0.6
154	0.15	16.0	20.0	9.5	11.0	5.0/7.5	0.6						
184	0.18	18.0	22.0	10.5	12.0	7.5/10.0	0.6						
224	0.22	18.5	22.5	10.5	12.5	7.5/10.0	0.6						

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。

## 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。