

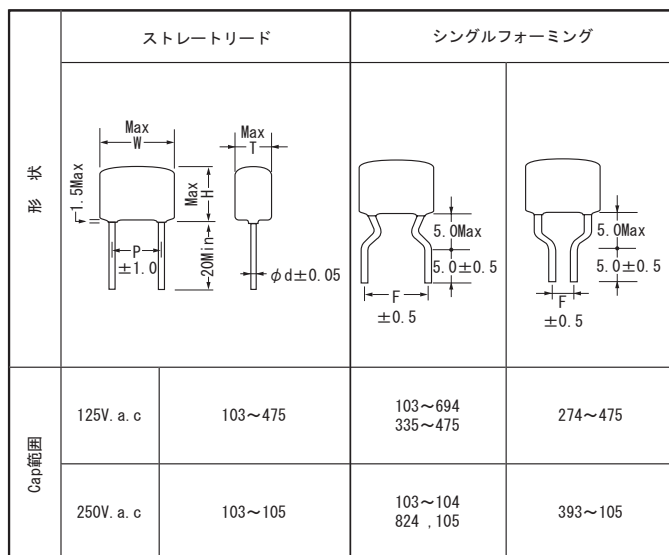
## 特徴

当社独自の製法により、非常に小型化されております。

外装に難燃性エポキシ樹脂 (UL94 V-0 認定品) を使用しており、電源回路雑音防止用として最適です。

## 規格

使用温度範囲	-40~+105°C
定格電圧	125V. a. c, 250V. a. c
静電容量範囲	125V. a. c 0.010~4.7 $\mu$ F (E-12) 250V. a. c 0.010~1.0 $\mu$ F (E-12)
静電容量許容誤	125V. a. c : $\pm$ 10% (K), $\pm$ 20% (M) 250V. a. c : $\pm$ 10% (K)
誘電正接	0.01以下 (at 1kHz)
耐電圧	端子間 125V. a. c 288V. a. c 1min 250V. a. c 575V. a. c 1min
	端子外装間 125V. a. c 1500V. a. c 1min 250V. a. c 1500V. a. c 1min
絶縁抵抗	C $\leq$ 0.47 $\mu$ F 2,000 $\Omega$ 以上 (at 500V. d. c) C > 0.47 $\mu$ F 3,000 $\Omega$ F以上 (at 100V. d. c)
高温負荷	105°C W. V. $\times$ 120%, a. c. 1000hr印加 $\Delta$ C/C $\pm$ 7%以内 $\tan \delta$ 0.011以下 IR C $\leq$ 0.47 $\mu$ F 1,000 $\Omega$ 以上 C > 0.47 $\mu$ F 1,500 $\Omega$ F以上
耐湿負荷	40°C 90~95%RH W. V. $\times \sqrt{2}$ d. c 1000hr印加 $\Delta$ C/C $\pm$ 10%以内 $\tan \delta$ 0.011以下 IR C $\leq$ 0.47 $\mu$ F 1,000 $\Omega$ 以上 C > 0.47 $\mu$ F 1,500 $\Omega$ F以上



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

(使用上の注意) アクロス・ザ・ライン用として下記の条件でご使用下さい。

- 定格電圧 125V 品はコンデンサと並列にバリスタ電圧が 250V 以下のバリスタが入っていること、またはコンデンサの両端に 250Vo-p 以上のパルス電圧が付加されないこと。
- 定格電圧 250V 品はコンデンサと並列にバリスタ電圧が 470V 以下のバリスタが入っていること、またはコンデンサの両端に 630Vo-p 以上のパルス電圧が付加されないこと。

## 寸法

容量記号	Cap( $\mu$ F)	MML 125V.dc						MML 250V.dc					
		W	H	T	P	F	$\phi$ d	W	H	T	P	F	$\phi$ d
103	0.010	9.8	5.6	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	7.3	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6
123	0.012	9.8	5.6	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	7.3	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6
153	0.015	9.8	5.6	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	7.5	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6
183	0.018	9.8	5.9	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	7.5	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6
223	0.022	9.8	5.9	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	7.7	4.5	7.5	5.0/7.5	0.6
273	0.027	9.8	5.9	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	8.0	4.8	7.5	5.0/7.5	0.6
333	0.033	9.8	6.0	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	9.8	8.2	5.2	7.5	5.0/7.5	0.6
393	0.039	9.8	6.0	4.2	7.5	5.0/7.5	0.6	12.5	7.6	4.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6
473	0.047	9.8	6.2	4.3	7.5	5.0/7.5	0.6	12.5	7.8	4.7	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6
563	0.056	9.8	6.4	4.5	7.5	5.0/7.5	0.6	12.5	9.5	4.8	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6
683	0.068	9.8	6.7	4.8	7.5	5.0/7.5	0.6	12.5	9.8	5.2	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6
823	0.082	9.8	7.7	4.1	7.5	5.0/7.5	0.6	12.5	10.3	5.3	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6
104	0.10	9.8	7.7	4.3	7.5	5.0/7.5	0.6	12.5	11.7	5.2	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6
124	0.12	9.8	7.7	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	17.8	10.0	5.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6
154	0.15	9.8	8.6	5.5	7.5	5.0/7.5	0.6	17.8	11.3	4.8	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6
184	0.18	9.8	11.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	17.8	11.5	5.5	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6
224	0.22	9.8	11.8	5.5	7.5	5.0/7.5	0.6	17.8	12.0	6.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6
274	0.27	12.5	11.3	5.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	17.8	12.7	6.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6
334	0.33	12.5	10.8	6.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	17.8	13.2	6.8	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8
394	0.39	12.5	11.2	6.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	17.8	14.0	7.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8
474	0.47	12.5	11.7	7.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	17.8	15.5	7.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8
564	0.56	12.5	13.3	7.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	17.8	16.3	8.5	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8
684	0.68	12.5	14.0	7.7	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	17.8	17.3	9.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8
824	0.82	17.8	12.8	5.6	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8	25.5	17.3	9.3	22.5	15.0/22.5	0.8
105	1.0	17.8	13.4	6.2	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8	25.5	18.2	10.2	22.5	15.0/22.5	0.8
125	1.2	17.8	14.5	7.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8						
155	1.5	17.8	15.5	8.5	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8						
185	1.8	17.8	16.5	9.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8						
225	2.2	17.8	17.5	10.3	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8						
275	2.7	17.8	18.5	11.5	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8						
335	3.3	25.5	18.5	9.3	22.5	15.0/22.5	0.8						
395	3.9	25.5	19.5	10.3	22.5	15.0/22.5	0.8						
475	4.7	25.5	20.7	11.3	22.5	15.0/22.5	0.8						

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。

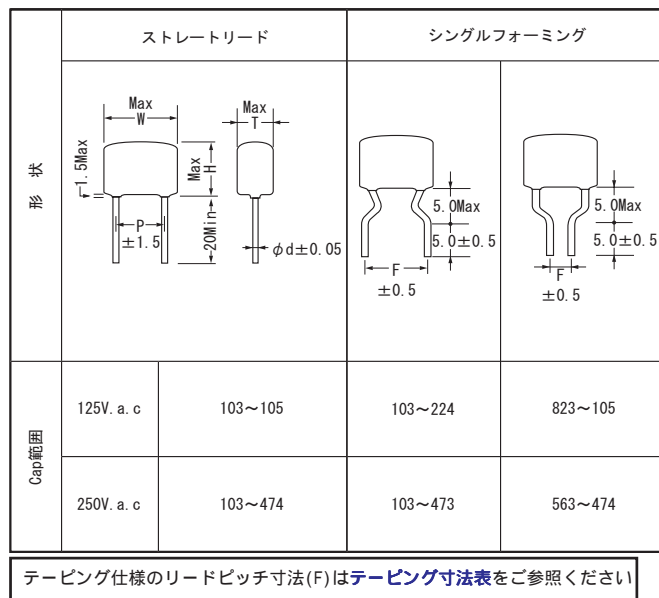
ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いいたします。

## 特徴

外装は難燃性エポキシ樹脂 (UL94 V-0 認定品) を使用しており、電源回路雑音防止用として最適です。  
高信頼性。

## 規格

使用温度範囲	-40~+105°C
定格電圧	125V. a. c、250V. a. c
静電容量範囲	125V. a. c 0.010~1.0 $\mu$ F (E-12) 250V. a. c 0.010~0.47 $\mu$ F (E-12)
静電容量許容誤	125V. a. c : $\pm 5\%$ (J)、 $\pm 10\%$ (K)、 $\pm 20\%$ (M) 250V. a. c : $\pm 10\%$ (K)、 $\pm 20\%$ (M)
誘電正接	0.0035以下 (at 50 or 60Hz)
耐電圧	端子間 125V. a. c 288V. a. c 1min 250V. a. c 575V. a. c 1min
	端子外装間 125V. a. c 1000V. a. c 1min 250V. a. c 1500V. a. c 1min
絶縁抵抗	2,000M $\Omega$ 以上 (500V. d. c 1min)
高温負荷	105°C W. V. $\times 120\%$ , a. c 1000hr印加 $\Delta C/C$ $\pm 7\%$ 以内 $\tan \delta$ 0.0047以下 IR 1,000M $\Omega$ 以上
耐湿負荷	40°C 90~95%RH W. V. $\times \sqrt{2}$ d. c 500hr印加 $\Delta C/C$ $\pm 10\%$ 以内 $\tan \delta$ 0.0041以下 IR 1,000M $\Omega$ 以上



(使用上の注意) アクロス・ザ・ライン用として下記の条件でご使用下さい。

- 定格電圧 125V 品はコンデンサと並列にバリスタ電圧が 250V 以下のバリスタが入っていること、またはコンデンサの両端に 250Vo-p 以上のパルス電圧が付加されないこと。
- 定格電圧 250V 品はコンデンサと並列にバリスタ電圧が 470V 以下のバリスタが入っていること、またはコンデンサの両端に 630Vo-p 以上のパルス電圧が付加されないこと。

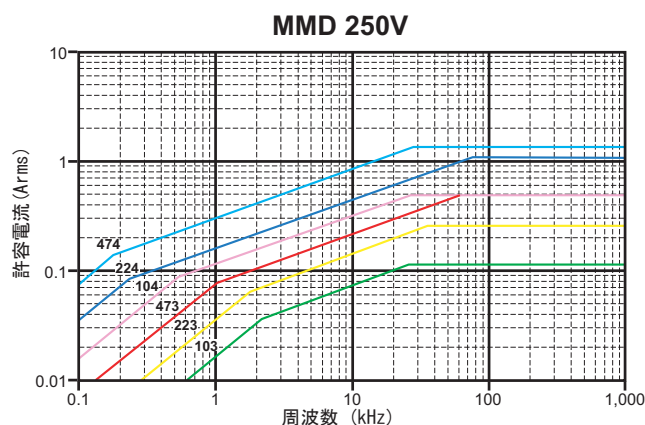
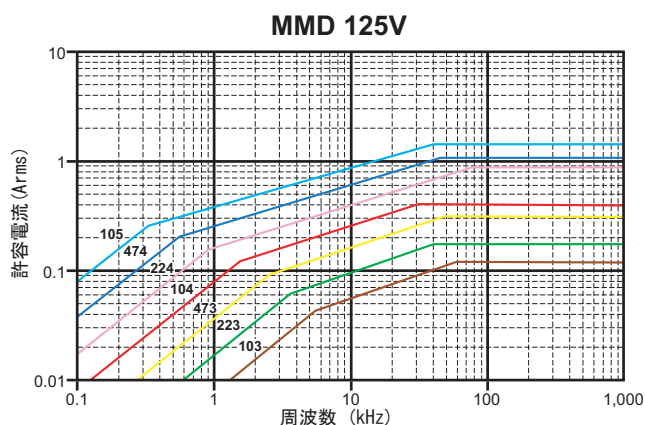
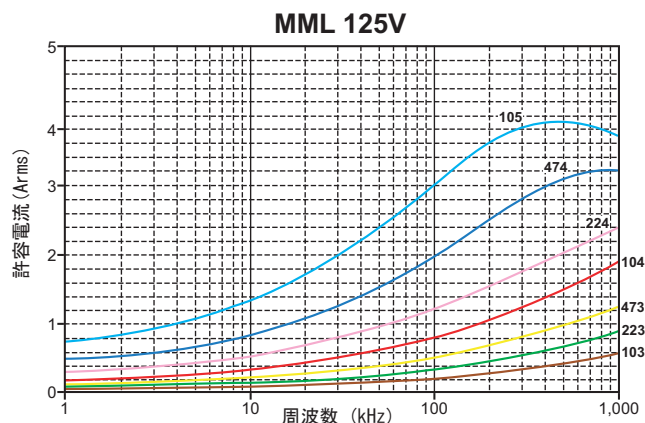
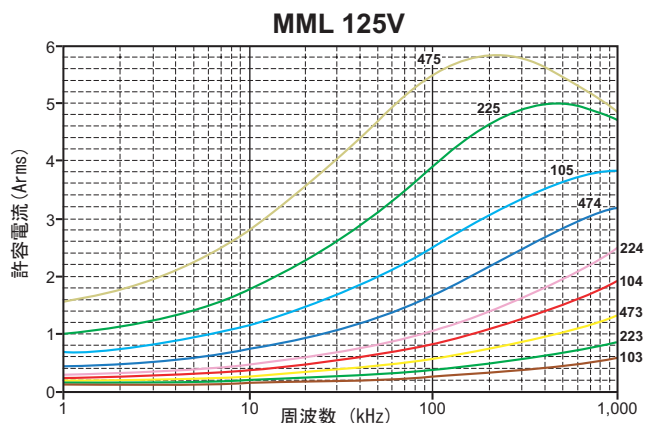
## 特徴

容量記号	Cap( $\mu$ F)	MMD 125V.dc							MMD 250V.dc						
		W	H	T	P	F	$\phi d$	W	H	T	P	F	$\phi d$		
103	0.010	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	10.0	5.5	10.0	10.0	0.6		
123	0.012	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	10.5	6.0	10.0	10.0	0.6		
153	0.015	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	10.5	6.0	10.0	10.0	0.6		
183	0.018	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	10.5	6.0	10.0	10.0	0.6		
223	0.022	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	10.8	6.0	10.0	10.0	0.6		
273	0.027	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	10.8	6.0	10.0	10.0	0.6		
333	0.033	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	11.3	6.3	10.0	10.0	0.6		
393	0.039	11.0	8.2	5.0	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	12.8	6.3	10.0	10.0	0.6		
473	0.047	11.0	8.2	5.5	7.5	5.0/7.5	0.6	13.0	14.5	6.3	10.0	10.0	0.6		
563	0.056	11.0	8.7	6.0	7.5	5.0/7.5	0.6	18.5	10.8	6.0	15.0	10.0	0.6		
683	0.068	11.0	9.2	6.0	7.5	5.0/7.5	0.6	18.5	11.3	6.3	15.0	10.0	0.6		
823	0.082	14.0	9.2	5.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	18.5	11.5	6.5	15.0	10.0	0.6		
104	0.10	14.0	10.5	5.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	18.5	13.3	6.5	15.0	10.0	0.6		
124	0.12	14.0	11.0	6.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	18.5	13.8	7.0	15.0	10.0	0.8		
154	0.15	14.0	11.5	6.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	18.5	14.5	7.8	15.0	10.0	0.8		
184	0.18	14.0	12.0	6.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	18.5	15.3	8.5	15.0	10.0	0.8		
224	0.22	14.0	12.5	7.3	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	18.5	16.0	9.5	15.0	10.0	0.8		
274	0.27	19.0	11.5	6.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6	26.0	17.0	7.0	22.5	15.0	0.8		
334	0.33	19.0	13.0	6.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6	26.0	16.5	8.0	22.5	15.0	0.8		
394	0.39	19.0	13.5	6.5	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6	26.0	17.3	8.8	22.5	15.0	0.8		
474	0.47	19.0	14.0	7.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6	26.0	18.0	9.5	22.5	15.0	0.8		
564	0.56	19.0	16.0	7.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.6								
684	0.68	19.0	16.5	8.0	15.0	5.0/7.5/10.0	0.8								
824	0.82	25.5	16.0	7.0	22.5	15.0	0.8								
105	1.0	25.5	16.5	7.5	22.5	15.0	0.8								

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。

# メタライズド・ポリエステル・フィルム・コンデンサ <sup>Type</sup> MML/MMD

## 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。