

## ポリプロピレン・フィルム・コンデンサ

Type APS

## 特徴

スナバ回路、小W共振回路に最適です。  
 外装はエポキシ樹脂でディップされ、耐湿性、対溶剤性に優れています。  
 容量の温度特性は負の特性を示します。  
 誘電正接が極めて小さく、容量の経時変化も小さい製品です。

## 規格

使用温度範囲	-40~+85℃
定格電圧	100V. d. c.、250V. d. c.、400V. d. c
静電容量範囲	0.00010~0.22 $\mu$ F (E-24)
静電容量許容差	$\pm 1\%$ (F)、 $\pm 2\%$ (G)、 $\pm 5\%$ (J)、 $\pm 10\%$ (K)
誘電正接	$C \leq 0.10 \mu F$ 0.0010以下 $C \geq 0.11 \mu F$ 0.0012以下 (at 1kHz)
絶縁抵抗	30,000M $\Omega$ 以上
高温負荷	85℃ W. V. $\times 140\%$ 、1000hr印加 $\Delta C/C$ $\pm 3\%$ 以内 $\tan \delta$ $C \leq 0.10 \mu F$ 0.0011以下 $IR$ 15,000M $\Omega$ 以上 $C \geq 0.11 \mu F$ 0.0013以下
耐湿負荷	40℃ 90~95%RH W. V. 1000hr印加 $\Delta C/C$ $\pm 3\%$ 以内 $\tan \delta$ $C \leq 0.10 \mu F$ 0.0012以下 $IR$ 9,000M $\Omega$ 以上 $C \geq 0.11 \mu F$ 0.0014以下

形状	ストレートリード	
Cap範囲	102~224	

形状	シングルフォーミング		
Cap範囲	123~124	134~224	101~113

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

APSは、構造上およびフィルムの性質上、熱に敏感です。はんだ付け時の取り扱いについては、**はんだ付け作業について**をご参照ください。

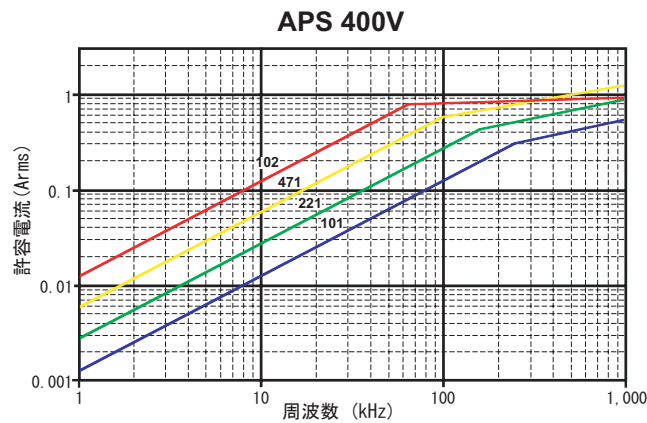
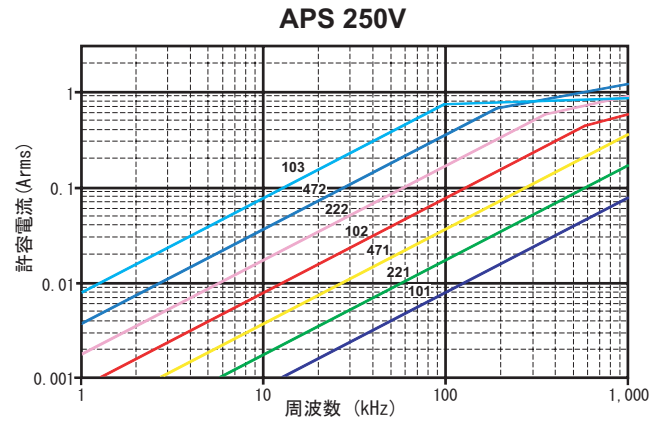
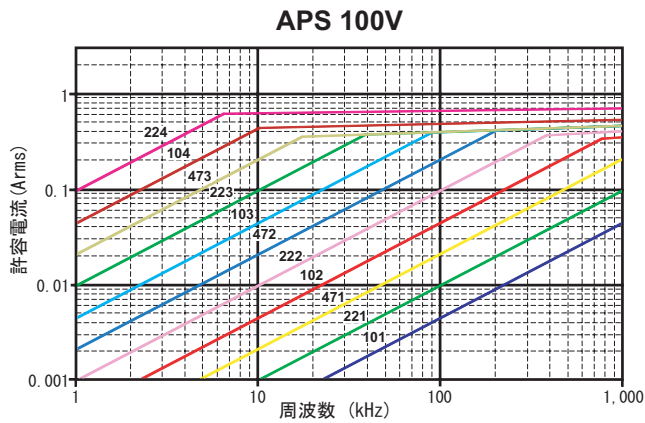
カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。  
 ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

## 寸法(mm)

容量 記号	Cap(μF)	APS 100V.dc						APS 250V.dc						APS 400V.dc						
		W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd	W	H	T	P	F	φd	
101	0.00010	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5							
121	0.00012	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5							
151	0.00015	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5							
181	0.00018	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5	6.0	9.0	4.0	3.5	5.0	0.5							
221	0.00022	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
271	0.00027	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
331	0.00033	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
391	0.00039	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
471	0.00047	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
561	0.00056	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
681	0.00068	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
821	0.00082	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5							
102	0.0010	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	7.2	10.0	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
122	0.0012	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.5	8.5	4.0	3.5	5.0	0.5	7.5	10.0	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
152	0.0015	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	7.0	8.5	4.0	3.5	5.0	0.5	7.5	10.0	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
182	0.0018	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.0	8.5	4.0	3.5	5.0	0.5	7.4	10.5	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
222	0.0022	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.3	8.5	4.0	3.5	5.0	0.5	7.4	10.5	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
272	0.0027	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	6.5	8.5	4.0	3.5	5.0	0.5	7.5	13.0	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
332	0.0033	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	7.0	8.5	4.0	3.5	5.0	0.5	7.5	13.0	4.5	5.0	5.0	5.0	0.5
392	0.0039	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	7.0	10.0	4.0	3.5	5.0	0.5	8.0	13.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.5
472	0.0047	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	7.5	10.5	4.0	3.5	5.0	0.5	8.0	13.0	5.0	5.0	5.0	5.0	0.5
562	0.0056	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	8.0	11.0	4.5	3.5	5.0	0.5	8.2	13.5	5.0	5.0	5.0	5.0	0.5
682	0.0068	6.0	8.5	3.5	3.5	5.0	0.5	8.0	11.0	5.0	3.5	5.0	0.5	8.2	13.5	5.0	5.0	5.0	5.0	0.5
822	0.0082	7.0	9.5	4.0	3.5	5.0	0.5	8.0	11.0	5.5	3.5	5.0	0.5	9.0	13.5	5.0	5.0	5.0	5.0	0.5
103	0.010	7.0	9.5	4.0	3.5	5.0	0.5	8.5	11.0	5.5	3.5	5.0	0.5	9.5	13.5	5.0	5.0	5.0	5.0	0.5
123	0.012	7.5	10.5	4.0	5.0	5.0	0.5													
153	0.015	7.5	10.5	4.5	5.0	5.0	0.5													
183	0.018	8.0	11.0	5.0	5.0	5.0	0.5													
223	0.022	8.0	11.0	5.0	5.0	5.0	0.5													
273	0.027	9.0	12.0	5.5	5.0	5.0	0.5													
333	0.033	9.0	12.0	5.5	5.0	5.0	0.5													
393	0.039	10.0	13.0	6.0	7.5	5.0/7.5	0.5													
473	0.047	10.0	13.0	6.0	7.5	5.0/7.5	0.5													
563	0.056	11.0	14.0	6.0	7.5	5.0/7.5	0.5													
683	0.068	11.0	14.0	6.5	7.5	5.0/7.5	0.5													
823	0.082	11.5	14.0	7.0	7.5	5.0/7.5	0.5													
104	0.10	12.0	14.0	7.5	7.5	5.0/7.5	0.5													
124	0.12	13.0	14.0	8.0	7.5	5.0/7.5	0.5													
154	0.15	14.0	19.5	7.5	10.0	5.0/7.5	0.6													
184	0.18	15.0	19.5	7.5	10.0	5.0/7.5	0.6													
224	0.22	15.0	19.5	8.0	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。