

型 品 番	静電容量		寸 法							体積 (mm <sup>3</sup> )	備考
	μF	( * )	L	T	H	F	d	P	Q		
ECWFE2W104 ( ) A	0.10	(104)	13.0	5.0	10.5	10.0	0.6	0±0.8	1.5	683	
〃 2W154 ( ) A	0.15	(154)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃 2W224 ( ) A	0.22	(224)	〃	6.0	12.0	〃	〃	〃	〃	936	
〃 2W334 ( ) A	0.33	(334)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃 2W474 ( ) A	0.47	(474)	17.5	〃	11.5	15.0	0.8	〃	1.3	1208	
〃 2W684 ( ) A	0.68	(684)	〃	7.0	12.5	〃	〃	〃	〃	1531	
〃 2W105 ( ) A	1.0	(105)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	△ 〃	〃	
△ 〃 2W155 ( ) A	1.5	(155)	〃	10.0	15.5	〃	〃	〃	〃	2713	*
〃 2W225 ( ) A	2.2	(225)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	△ 〃	〃	*
△ 〃 2W335 ( ) A	3.3	(335)	26.0	〃	17.0	22.5	〃	〃	1.8	4420	*
△ 〃 2W475 ( ) A	4.7	(475)	〃	12.0	19.0	〃	〃	〃	〃	5928	*

↑ 静電容量許容差記号 (J or K)

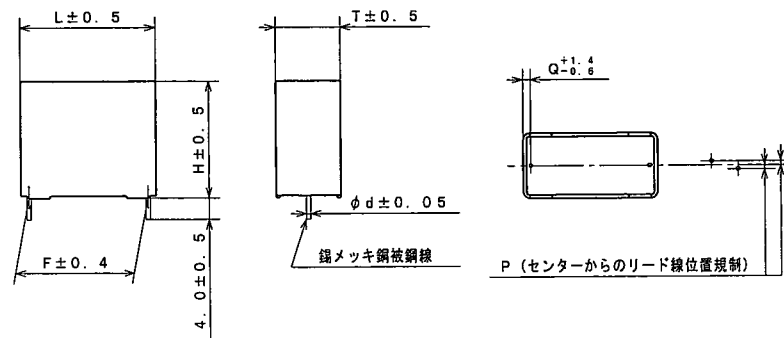
### 備考

\* : IEC60065 (1998~) 要求事項の IEC60384-1 の難燃カテゴリ-B を満足するもの  
(体積が 1750mm<sup>3</sup> を超えるもの)

### 品番呼称方法

ECWFE 2W105JA (450VDC, 1.0 $\mu F$ ,  $\pm 5\%$ )

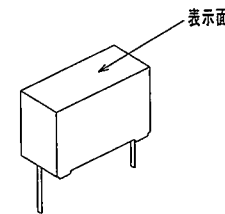
↑ リード線カット品  
↑ 静電容量許容差記号 (J =  $\pm 5\%$ , K =  $\pm 10\%$ )  
↑ 静電容量 ( \* ) 参照  
↑ 定格電圧 (2W = 450VDC)



・ F 寸法は、リード線根元部での寸法とします。

### 表示例

WFE2W  
105J  
↑  
製造密番



### 包装数量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
△ 0.1 ~ 0.15	1300
0.22 ~ 1.0	1000
1.5 ~ 2.2	600
3.3	300
△ 4.7	200

### 最小受注数量

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
△ 0.1 ~ 1.0	1000
1.5 ~ 2.2	600
3.3	300
△ 4.7	200

### 改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2015. 9. 3	容量追加 (104~475), 社名変更	

### 仕 様

使用条件	カテゴリ温度範囲	-40℃ ~ +105℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外装 素子構造	(難燃性ケース外装) (難燃性樹脂充填) メタライズドポリプロピレンフィルム
電 気 的 耐 電 圧 性 能	静電容量	左 表 参 照
	定格電圧	450VDC (85℃以上は 1.25%/℃ の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
	絶縁抵抗	定格電圧 × 150 $\Omega$ for 60s (但し充放電の際は 2k $\Omega$ 以上抵抗を通すこと。)
	誘電正接	10,000M $\Omega \cdot \mu F$ 以上 at 20℃ △ (但し 0.33 $\mu F$ 以下は 30,000M $\Omega$ 以上) - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1% 以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号	TD006JJJ
-------	----------

品 名	メタライズドPPフィルムコンデンサ
	ECWFE 450VDC
製品品番	ECWFE 2W*** ( ) A
制定日	2014. 4. 14
図 名	製品図
図 番	B013JJ



製品品番	静電容量		寸 法							体積 (mm <sup>3</sup> )	備考
	μF	(*)	L	T	H	F	d	P	Q		
ECWFE2W104**	0.10	(104)	17.5	5.0	10.5	15.0	0.6	0±0.8	1.25	919	
" 2W154**	0.15	(154)	"	"	"	"	"	"	"	"	
" 2W224**	0.22	(224)	"	"	"	"	"	"	"	"	
" 2W334**	0.33	(334)	"	"	"	"	"	"	"	"	
△ " 2W335**	3.3	(335)	31.0	13.0	23.0	27.5	0.8	"	1.75	9269	*
△ " 2W475**	4.7	(475)	"	15.5	25.5	"	"	"	"	12253	*

PD=±5% (J)  
QD=±10% (K)

備考

\*: IEC60065 (1998~) 要求事項の IEC60384-1 の難燃カテゴリーB を満足するもの  
(体積が 1750mm<sup>3</sup> を超えるもの)

品番呼称方法

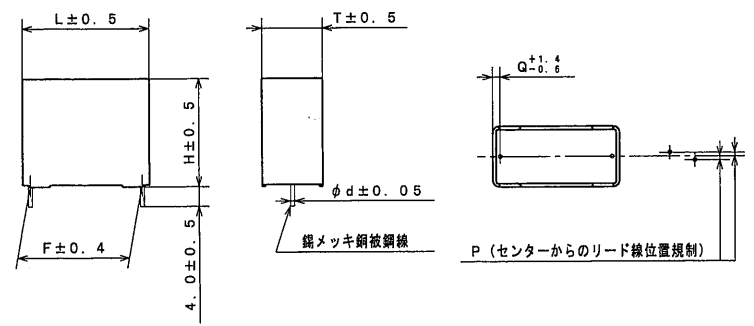
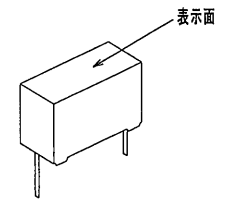
ECWFE 2W104PD (450VDC, 0.1μF, ±5%)

↑ リード線カット品  
↑ 静電容量許容差 (PD=±5% (J), QD=±10% (K))  
↑ 静電容量 (\*) 参照  
↑ 定格電圧 (2W=450VDC)

表示例

WFE 2W  
104J

↑  
製造番号



・F寸法は、リード線根部での寸法とします。

包装数量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.1 ~ 0.33	1300
△ 3.3	200
△ 4.7	100

最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.1 ~ 0.33	1000
△ 3.3	200
△ 4.7	100

改正履歴表			
符号	年月日	改正内容	制定者
△	2019. 2. 8	容量追加 (335, 475)	福米
仕 様			
使用条件	カテゴリ温度範囲	-40℃ ~ +105℃ 壁面における自己温度上昇を含む	
構造	外 装	(難燃性ケース外装) (難燃性樹脂充填)	
一般	素子構造	メタライズドポリプロピレンフィルム	
電	静電容量	左 表 参 照	
気	定格電圧	450VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)	
的	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)	
性	耐 電 圧	定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2kΩ以上抵抗を通すこと。)	
能	絶縁抵抗	△ 10,000MΩ・μF以上 at 20℃ (但し0.33μF以下は30,000MΩ以上) - 100VDC for 60s -	
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃	
仕様書番号		TH013JJ	
参 考			
品 名	メタライズドPPフィルムコンデンサ ECWFE 450VDC		
製品品番	ECWFE 2W***PD ECWFE 2W***QD		
制定日	2018. 12. 13	設計者	管理責任者
図 名	製品図	計 者	制 定 者
図 番	H015JJ		

製 品 品 番	静電容量 μ F ( * )	寸 法							体積 (mm <sup>3</sup> )	備考
		L	T	H	F	d	P	Q		
ECWFE2W155**	1.5 (155)	31.0	9.0	19.0	27.5	0.8	0±0.8	1.75	5301	*
"    2W225**	2.2 (225)	"	11.0	21.0	"	"	"	"	7161	*

PL=±5% (J)

QL=±10% (K)

#### 備考

\*: IEC60065 (1998~) 要求事項のIEC60384-1の難燃カテゴリーBを満足するもの  
(体積が1750mm<sup>3</sup>を超えるもの)

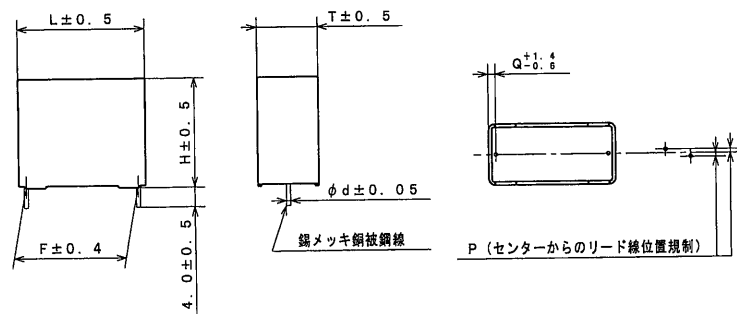
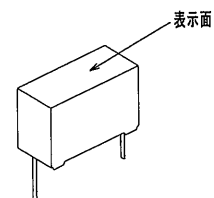
#### 品番呼称方法

ECWFE 2W155PL (450VDC, 1.5 $\mu F$ , ±5%)

リード線カット品  
静電容量許容差  
(PL=±5% (J), QL=±10% (K))  
静電容量 (※) 参照  
定格電圧 (2W=450VDC)

#### 表示例

WFE 2W  
155J  
製造密番



・F寸法は、リード線根元部での寸法とします。

#### 包装数量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
1.5	300
2.2	200

#### 最小受注数量

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
1.5	300
2.2	200

#### 改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者

#### 仕様

使用条件	カテゴリ温度範囲 -40℃ ~ +105℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外装 (難燃性ケース外装) 素子構造 (難燃性樹脂充填) メタライズドポリプロピレンフィルム
電気的耐電圧性	静電容量 左表参照 定格電圧 450VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減) 静電容量許容差 ±5% (J), ±10% (K) 耐電圧 定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2k $\Omega$ 以上抵抗を通すこと。) 絶縁抵抗 10,000M $\Omega$ ・ $\mu F$ 以上 at 20℃ - 100VDC for 60s - 誘電正接 0.1%以下, at 1kHz, 20℃
仕様書番号	TJ008JJJ

#### 参考

品名  
メタライズドPPフィルムコンデンサ  
ECWFE 450VDC

製品品番  
ECWFE 2W\*\*\*PL  
ECWFE 2W\*\*\*QL

制定日 2019. 2. 8  
図名 製品図  
図番  
設計者 (村松)  
管理責任者 (山崎)  
制定者 (福山)

J007JJ

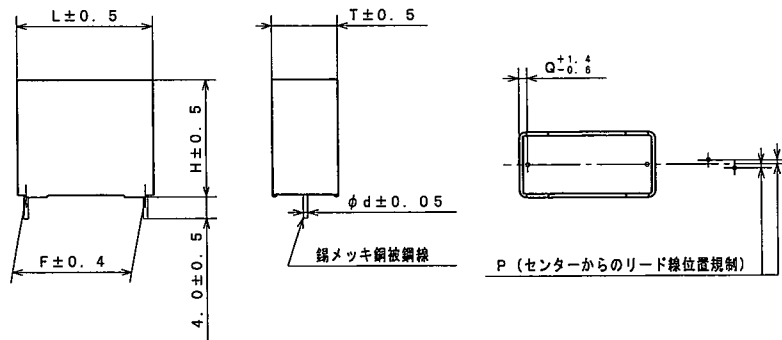
製品番号	静電容量 $\mu F$ ( * )	寸 法							体積 ( $mm^3$ )	備考
		L	T	H	F	d	P	Q		
ECWFE2W474**	0.47 (474)	13.0	7.0	12.5	10.0	0.6	0±0.8	1.5	1138	

PA=±5% (J)  
QA=±10% (K)

#### 品番呼称方法

ECWFE 2W474PA (450VDC, 0.47 $\mu F$ , ±5%)

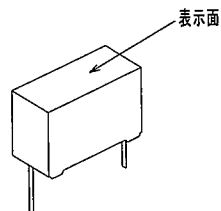
リード線カット品  
静電容量許容差記号  
(PA=±5% (J), QA=±10% (K))  
静電容量 (※) 参照  
定格電圧 (2W=450VDC)



・F寸法は、リード線根元部での寸法とします。

#### 表示例

WFE2W  
474J  
製造密番



#### 包装数量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
0.47	1200

#### 最小受注数量

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
0.47	1000

#### 改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者

#### 仕 様

使用条件	カテゴリ温度範囲	-40℃ ~ +105℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外装	(難燃性ケース外装) (難燃性樹脂充填)
	素子構造	メタライズドポリプロピレンフィルム
電気的性質	静電容量	左表参照
	定格電圧	450VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
	耐電圧	定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2k $\Omega$ 以上抵抗を通すこと。)
	絶縁抵抗	10,000 $\Omega \cdot \mu F$ 以上 at 20℃ - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃
	仕様書番号	TE011JJJ

品名	メタライズドPPフィルムコンデンサ ECWFE 450VDC		
製品品番	ECWFE 2W474PA ECWFE 2W474QA		
制定日	2015. 9. 3	設計	管理責任者
図名	製品図	計	参考図
図番	E010JJ		