

製品品番	静電容量 μF (*)	寸 法								体積 (mm ³)	備考
		L	T	H	F	d	P	Q			
△ _S ECWFE2W104 ()	0.10 (104)	13.0	5.0	10.5	10.0	0.6	0±0.8	1.5	683		
△ _S " 2W154 ()	0.15 (154)	"	"	"	"	"	"	"	"		
" 2W224 ()	0.22 (224)	"	6.0	12.0	"	"	"	"	936		
" 2W334 ()	0.33 (334)	"	"	"	"	"	"	"	"		
" 2W474 ()	0.47 (474)	17.5	"	11.5	15.0	0.8	"	1.3	1208		
△ _S " 2W684 ()	0.68 (684)	"	7.0	12.5	"	"	"	"	1531		
△ _S " 2W105 ()	1.0 (105)	△ ₄ "	"	"	"	△ ₁ "	"	△ ₄ △ ₅ "	△ ₄ "		
" 2W155 ()	1.5 (155)	"	10.0	15.5	"	"	"	"	2713	*	
" 2W225 ()	2.2 (225)	△ ₄ "	"	"	"	"	"	△ ₄ △ ₅ "	△ ₄ "	*	
△ _S " 2W335 ()	3.3 (335)	26.0	"	17.0	22.5	"	"	1.8	4420	*	
△ _S " 2W475 ()	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1750mm³を超えるもの)

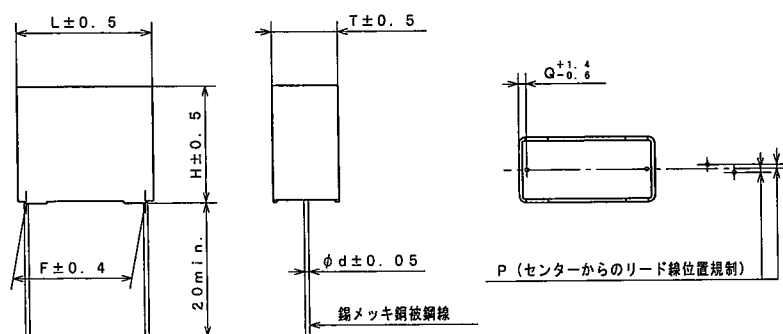
品番呼称方法

ECWFE 2W105J (450VDC, 1.0 μF , ±5%)

↑ 静電容量許容差記号
(J=±5%, K=±10%)

↑ 静電容量 (※) 参照

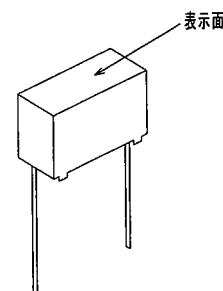
↑ 定格電圧 (2W=450VDC)



・F寸法は、リード線根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 (μF)	数量 (個)
△ _S 0.1 ~ 0.15	2000
0.22 ~ 1.0	1500
1.5 ~ 2.2	1000
3.3	500
△ _S 4.7	300

最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
△ _S 0.1 ~ 2.2	1000
3.3	500
△ _S 4.7	300

改 正 履 歴 表

符号	年月日	改 正 内 容	制定者
△ _S	2012. 3. 21	寸法変更: d (0.6→0.8)	福光
△ _S	2012. 4. 1	社名変更	福光
△ _S	2013. 3. 25	量産移行 (旧仕様書: SB001JJJ)	福光
△ _S	2014. 2. 17	寸法変更: L (18.0→17.5) Q (1.5→1.25)	福光
△ _S	2015. 9. 3	体積変更: 1575→1531, 2790→2713 容量追加 (104~475) 寸法変更: Q (1.25→1.3: 105, 225) 社名変更	福光

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% for 60s (但し充電の際は2kΩ以上抵抗を通すこと。) 10,000Ω・μF以上 at 20℃ △ (但し0.33μF以下は30,000Ω以上) - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃
	仕様書番号	TC005JJJ

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*** ()
制定日	2012. 1. 20
図 名	製品図
図 番	B012JJ

製 品 品 番	静電容量 μ F (*)	寸 法							体積 (mm ³)	備考
		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	*

P5=±5% (J)
Q5=±10% (K)

備 考

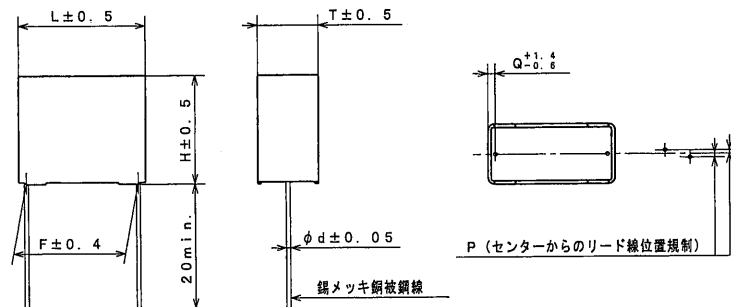
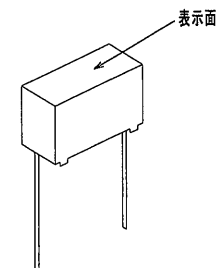
*: IEC60065 (1998~) 要求事項のIEC60384-1の難燃カテゴリ-Bを満足するもの
(体積が1750mm³を超えるもの)

品番呼称方法

ECWFE 2W104P5 (450VDC, 0.1 μF , ±5%)
 ↑ 静電容量許容差 (P5=±5% (J), Q5=±10% (K))
 ↑ 静電容量 (*) 参照
 ↑ 定格電圧 (2W=450VDC)

表 示 例

WFE 2W
104J
↑
製造密番



・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	1000
△ 3.3	200
△ 4.7	150

最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.1 ~ 0.33	1000
△ 3.3	200
△ 4.7	150

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)	徳島

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) メタライズドポリプロピレンフィルム
電 気 的 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)
	耐 電 圧	定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2k Ω 以上抵抗を通すこと。)
	絶縁抵抗	△ 10,000 $\Omega \cdot \mu F$ 以上 at 20℃ (但し0.33 μF 以下は30,000 Ω 以上) - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃
仕様書番号	TH012JJJ	

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***P5 ECWFE 2W***Q5		
制定日	2018. 12. 13	設計者	管理責任者
図 名	製品図	製 定 者	徳島
図 番	H014JJ		

製 品 品 番	静電容量 μ F (*)	寸 法							体積 (mm³)	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	

P1=±5% (J)
Q1=±10% (K)

品番呼称方法

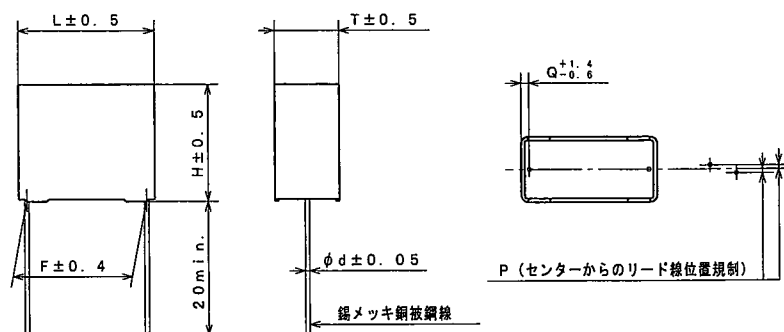
ECWFE 2W474P1 (450VDC, 0.47 μF , ±5%)

静電容量許容差記号

(P1=±5% (J), Q1=±10% (K))

静電容量 (*) 参照

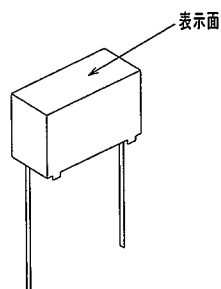
定格電圧 (2W=450VDC)



・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 (μF)	数量 (個)
0.47	1500

最小受注数量

容量範囲 (μF)	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 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	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2k Ω 以上抵抗を通すこと。)
能	絶縁抵抗	10,000M $\Omega \cdot \mu F$ 以上 at 20℃ - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号 TE010JJJ

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 2W474P1
ECWFE 2W474Q1

制定日 2015. 9. 3

図 名 製品図

図 番 E009JJ



製 品 品 番	静電容量 μ F (*)	寸 法							体積 (mm ³)	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	*

P8=±5% (J)

Q8=±10% (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1750mm³を超えるもの)

品番呼称方法

ECWFE 2W155P8 (450VDC, 1.5 μF , ±5%)

↑ 静電容量許容差 (P8=±5% (J), Q8=±10% (K))

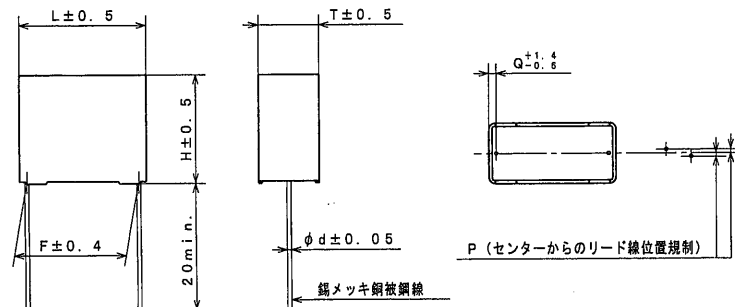
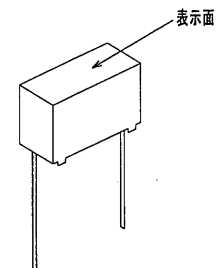
↑ 静電容量 (*) 参照

↑ 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 (μF)	数量 (個)
1.5	400
2.2	200

最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.5	400
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 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 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)
	耐 電 圧	定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2k Ω 以上抵抗を通すこと。)
	絶縁抵抗	10,000M Ω · μF 以上 at 20℃ - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号 TJ007JJJ

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***P8
ECWFE 2W***Q8

制定日 2019. 2. 8 設計 利 管理責任者 大 制定者 大

図 名 製品図
図 番 J006JJ