

	製品品番	静電容量 μF (*)	寸 法					体積 (mm <sup>3</sup> )
			L	T	H	S	d	
△ ↑ ↓ △	ECWFD2W104 ( ) B	0.1 (104)	12.6	4.5	8.9	7.5	0.6	458
	〃 2W124 ( ) B	0.12 (124)	〃	4.6	9.0	〃	〃	463
	〃 2W154 ( ) B	0.15 (154)	〃	4.6	9.1	〃	〃	471
	〃 2W184 ( ) B	0.18 (184)	〃	4.8	9.3	〃	〃	502
	〃 2W224 ( ) B	0.22 (224)	〃	5.0	9.6	〃	〃	542
	〃 2W274 ( ) B	0.27 (274)	〃	5.3	10.0	〃	〃	593
	〃 2W334 ( ) B	0.33 (334)	〃	5.6	10.4	〃	〃	654
	〃 2W394 ( ) B	0.39 (394)	〃	6.0	10.7	〃	〃	715
	〃 2W474 ( ) B	0.47 (474)	17.5	5.8	9.0	〃	0.8	787
	〃 2W564 ( ) B	0.56 (564)	〃	6.2	9.4	〃	〃	874
△ ↑ ↓ △	〃 2W684 ( ) B	0.68 (684)	〃	6.7	9.9	〃	〃	987
	〃 2W824 ( ) B	0.82 (824)	〃	7.2	10.4	〃	〃	1116
	〃 2W105 ( ) B	1.0 (105)	〃	7.8	11.0	〃	〃	1279
	〃 2W125 ( ) B	1.2 (125)	〃	8.5	11.6	〃	〃	1457
	〃 2W155 ( ) B	1.5 (155)	〃	9.3	12.5	〃	〃	1718
	〃 2W185 ( ) B	1.8 (185)	〃	10.1	13.3	〃	〃	1975
	〃 2W225 ( ) B	2.2 (225)	〃	11.1	14.3	〃	〃	2313
	〃 2W275 ( ) B	2.7 (275)	25.3	9.0	13.7	15.0	〃	2674
	〃 2W335 ( ) B	3.3 (335)	〃	9.8	14.6	〃	〃	3113
	〃 2W395 ( ) B	3.9 (395)	〃	10.7	15.4	〃	〃	3546
〃 2W475 ( ) B	4.7 (475)	〃	11.7	16.4	〃	〃	4116	


△ 静電容量許容差記号 (J or K)

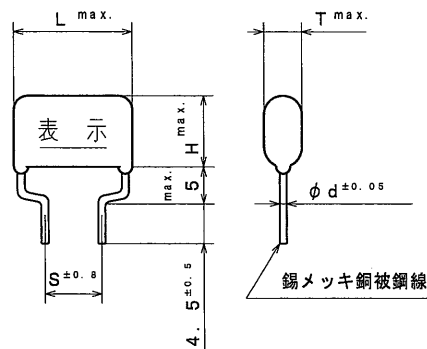
#### 品番呼称方法

ECWFD 2W105JB (450VDC, 1.0 $\mu F$ ,  $\pm 5\%$ )

リード加工品  
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)

#### 表示例

WFD2W  
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 ~ 0.39	5000
0.47 ~ 0.56	3000
0.68	2800
0.82	2600
1.0 ~ 1.2	2000
1.5	1600
1.8	1400
△ 2.2 ~ 2.7	1200
△ 3.3 ~ 3.9	1000
△ 4.7	600

#### 最小受注数量

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
△ 0.1 ~ 3.9	1000
△ 4.7	600

#### 改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△1	2012. 4. 1	社名変更	福光
△2	2012. 7. 9	変更: カテゴリ温度範囲 (+105℃→+110℃)	福光
△3	2012. 11. 22	追記: 静電容量範囲 (104~394, 275~475)	福光
△4	2013. 4. 1	社名変更	福光
△5	2015. 4. 1	社名変更	福光

#### 仕様

使用条件	カテゴリ温度範囲	△ -40℃ ~ +110℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外装	難燃性エポキシ樹脂外装
	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0.62%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	$\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (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 $\Omega \cdot \mu F$ 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

TB012JJJ

参 考

品名	メタライズドPPフィルムコンデンサ		
	ECWFD 450VDC		
製品品番	ECWFD 2W*** ( ) B		
制定日	2012. 3. 19	設計者	監理責任者
図名	製品図	図番	制定者
			高田
図番	B021JJ		

製品品番	静電容量 μF (*)	寸 法					体積 (mm <sup>3</sup> )
		L	T	H	S	d	
ECWFD2W104 () Q	0. 1 (104)	12. 6	4. 5	8. 9	10. 0	0. 6	458
" 2W124 () Q	0. 12 (124)	"	4. 6	9. 0	"	"	463
" 2W154 () Q	0. 15 (154)	"	4. 6	9. 1	"	"	471
" 2W184 () Q	0. 18 (184)	"	4. 8	9. 3	"	"	502
" 2W224 () Q	0. 22 (224)	"	5. 0	9. 6	"	"	542
" 2W274 () Q	0. 27 (274)	"	5. 3	10. 0	"	"	593
" 2W334 () Q	0. 33 (334)	"	5. 6	10. 4	"	"	654
" 2W394 () Q	0. 39 (394)	"	6. 0	10. 7	"	"	715
" 2W474 () Q	0. 47 (474)	17. 5	5. 8	9. 0	15. 0	0. 8	787
" 2W564 () Q	0. 56 (564)	"	6. 2	9. 4	"	"	874
" 2W684 () Q	0. 68 (684)	"	6. 7	9. 9	"	"	987
" 2W824 () Q	0. 82 (824)	"	7. 2	10. 4	"	"	1116
" 2W105 () Q	1. 0 (105)	"	7. 8	11. 0	"	"	1279
" 2W125 () Q	1. 2 (125)	"	8. 5	11. 6	"	"	1457
" 2W155 () Q	1. 5 (155)	"	9. 3	12. 5	"	"	1718
" 2W185 () Q	1. 8 (185)	"	10. 1	13. 3	"	"	1975
" 2W225 () Q	2. 2 (225)	"	11. 1	14. 3	"	"	2313
" 2W275 () Q	2. 7 (275)	25. 3	9. 0	13. 7	22. 5	"	2674
" 2W335 () Q	3. 3 (335)	"	9. 8	14. 6	"	"	3113
" 2W395 () Q	3. 9 (395)	"	10. 7	15. 4	"	"	3546
" 2W475 () Q	4. 7 (475)	"	11. 7	16. 4	"	"	4116

静電容量許容差記号 (J or K)

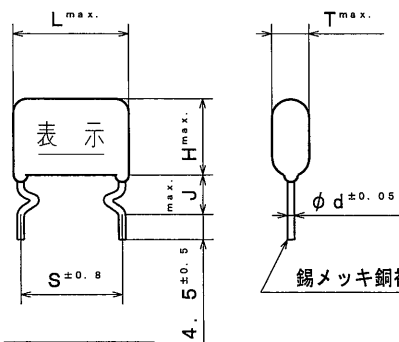
#### 品番呼称方法

ECWFD 2W105JQ (450VDC, 1. 0μF, ±5%)

↑ リード加工品  
↑ 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)

#### 表 示 例

WFD2W  
105J □  
↑  
製造密番



φ d	J
0. 6	5. 0
0. 8	7. 0

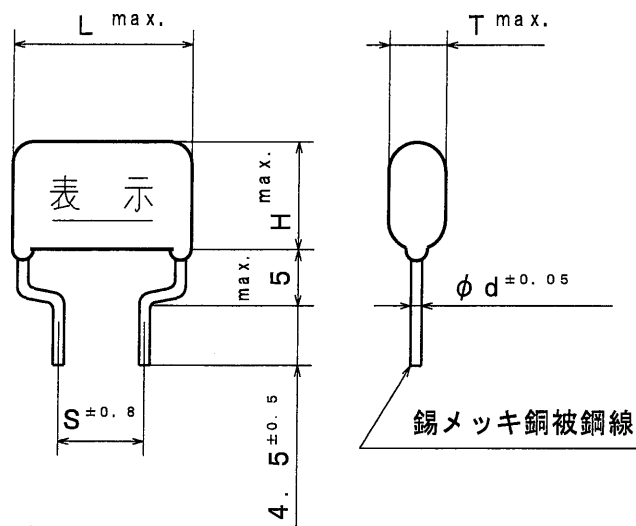
#### 包 装 数 量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 (μF)	数量 (個)
△ 0. 1 ~ 0. 39	5000
0. 47 ~ 0. 56	3000
0. 68	2800
0. 82	2600
1. 0 ~ 1. 2	2000
1. 5	1600
1. 8	1400
△ 2. 2 ~ 2. 7	1200
△ 3. 3 ~ 3. 9	1000
△ 4. 7	600

#### 最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
△ 0. 1 ~ 3. 9	1000
△ 4. 7	600

改 正 履 歴 表			
符号	年月日	改 正 内 容	制定者
△	2012. 4. 1	社名変更	福光
△	2012. 7. 9	変更: カテゴリ温度範囲 (+105℃~+110℃)	福光
△	2012. 11. 22	追加: 静電容量範囲 (104~394, 275~475)	福光
△	2013. 4. 1	社名変更	福光
△	2015. 4. 1	社名変更	福光
仕 様			
使用条件	カテゴリ温度範囲	△ -40℃ ~ +110℃ 壁面における自己温度上昇を含む	
構造一般	外 装	難燃性エポキシ樹脂外装	
	素子構造	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0. 62%/℃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 (但し充放電の際は2kΩ以上抵抗を通すこと。) △ (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		TB013JJJ	
参 考			
品 名	メタライズドPPフィルムコンデンサ ECWFD 450VDC		
製品品番	ECWFD 2W*** () Q		
制定日	2012. 3. 19	設計	管理責任者
図 名	製品図	製 作	制 定
図 番	B022JJ		



## 表示例

WFD 2W

474 J

製造密番

製品品番	静電容量 $\mu F$ (*)	寸 法					体積 (mm <sup>3</sup> )
		L	T	H	S	d	
ECWFD2W474**	0.47 (474)	12.6	6.5	11.2	7.5	0.6	806
△ <sub>2</sub> ECWFD2W684**	0.68 (684)	"	7.7	12.4	"	"	1040
△ <sub>2</sub> ECWFD2W105**	1.0 (105)	"	9.2	13.9	"	"	1386

PB=±5% (J)

QB=±10% (K)

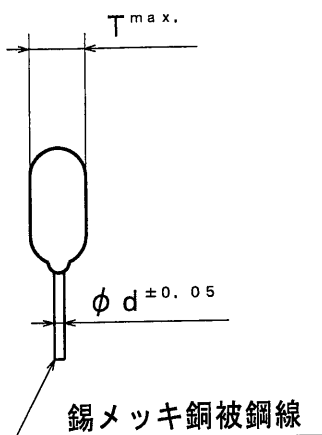
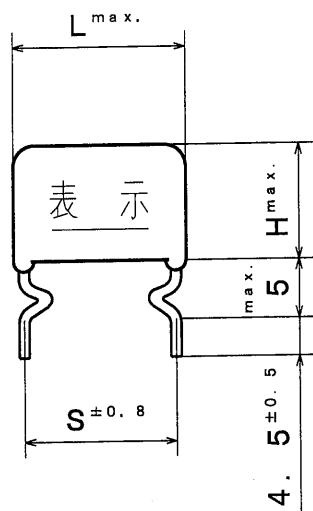
## 包装数量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
0.47	5000
△ <sub>2</sub> 0.68	2800
△ <sub>2</sub> 1.0	2000

## 最小受注数量

容量範囲 ( $\mu F$ )	数量 (個)
△ <sub>2</sub> 0.47~1.0	1000

仕様書番号		TB061JJJ		改 正 履 歴 表					
電 気 的 性 能	絶 縁 抵 抗	10,000MΩ・μF以上 at 20℃ - 100VDC for 60s -		符号	年 月 日	改 正 内 容		制定者	
	誘 電 正 接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃		△ <sub>1</sub>	2013. 4. 1	社名変更		福光 福光 (高田)	
	耐 電 圧	定格電圧×150% for 60s (但し、充放電の際は2kΩ以上の抵抗を通すこと。)		△ <sub>2</sub>	2013. 10. 10	追記：容量 (684, 105)			
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)		△ <sub>3</sub>	2015. 4. 1	社名変更			
	静 電 容 量	上 表 参 照		品 名					
定 格 電 圧	450VDC (85℃以上は0.62%/℃の電圧軽減)								
構 造 一 般	外 装	難燃性エポキシ樹脂外装		製品 品番	ECWFD 2W***PB ECWFD 2W***QB				
	素子構造	メタライズドポリプロピレンフィルム			ECWFD 450VDC				
カテゴリ温度範囲		-40℃~+110℃ (壁面における自己温度上昇含む)		制定日	2012年11月30日		設計者	管理責任者	制定者
仕 様				図 名	製 品 図		高田	高田	高田
				図 番	B090JJ				



## 表示例

WFD 2W

474 J

製造密番

製品品番	静電容量 μF (*)	寸法					体積 (mm³)
		L	T	H	S	d	
ECWFD2W474**	0.47 (474)	12.6	6.5	11.2	10.0	0.6	806
△2 ECWFD2W684**	0.68 (684)	"	7.7	12.4	"	"	1040
△2 ECWFD2W105**	1.0 (105)	"	9.2	13.9	"	"	1386

PQ=±5% (J)

QQ=±10% (K)

## 包装数量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.47	5000
△2 0.68	2800
△2 1.0	2000

## 最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
△2 0.47~1.0	1000

仕様書番号		TB062JJJ		改 正 履 歴 表					制定者		
				符号	年 月 日	改 正 内 容					
電 気 的 性 能	絶 縁 抵 抗	10,000MΩ・μF以上 at 20℃ - 100VDC for 60s -		△ <sub>1</sub>	2013. 4. 1	社名変更			福光		
	誘 電 正 接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃		△ <sub>2</sub>	2013. 10. 10	追記: 容量 (684, 105)			福光		
	耐 電 圧	定格電圧×150% for 60s (但し, 充放電の際は2kΩ以上の抵抗を通すこと。)		△ <sub>3</sub>	2015. 4. 1	社名変更			高田		
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)		<div>参 考</div> <div>メタライズドPPフィルムコンデンサ</div> <div>ECWFD 450VDC</div> <div>製品品番 ECWFD 2W***PQ ECWFD 2W***QQ</div> <div>制定日 2012年11月30日</div> <div>設計者 高田</div> <div>管理責任者 柳本</div> <div>制定者 高田</div>							
	静電容量	上 表 参 照									
	定格電圧	450VDC (85℃以上は0.62%/℃の電圧軽減)									
構造一般	外 装 素子構造	難燃性エポキシ樹脂外装 メタライズドポリプロピレンフィルム		製品品番		制定日					
カテゴリ温度範囲		-40℃~+110℃ (壁面における自己温度上昇含む)		図 名		製品図					
				図 番		B091JJ					
仕 様											