

製品品番	静電容量 μF (*)	寸法				
		※L	※T	※H	※H ₁	※d
ECWFD2J473 () 4	0.047 (473)	12.6	4.4	7.8	29.8	0.6
" 2J563 () 4	0.056 (563)	"	4.7	8.1	30.1	"
" 2J683 () 4	0.068 (683)	"	5.0	8.4	30.4	"
" 2J823 () 4	0.082 (823)	"	5.4	8.7	30.7	"
" 2J104 () 4	0.1 (104)	"	5.8	9.2	31.2	"
" 2J124 () 4	0.12 (124)	"	6.2	9.6	31.6	"
" 2J154 () 4	0.15 (154)	"	6.8	10.2	32.2	"
" 2J184 () 4	0.18 (184)	"	7.4	10.7	32.7	"
" 2J224 () 4	0.22 (224)	"	8.1	11.4	33.4	"

品番呼称方法

ECWFD 2 J 1 0 4 J 4 (630VDC, 0.1μF, ±5%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 ツツラ フォーミングテープ品
 静電容量許容差記号
 (J=±5%, K=±10%)
 静電容量 (*) 参照
 定格電圧 (2J=630VDC)

最小受注単位

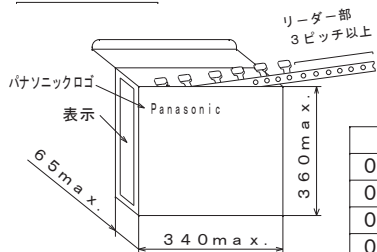
容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.047	1300
0.056~0.068	1200
0.082~0.1	1000
0.12 ~0.15	900
0.18 ~0.22	700

表示例

WFD 2 J
 104 J
 ↑
 製造密番

包装仕様

1. パッキングケース
ツツラ
2. 包装数量

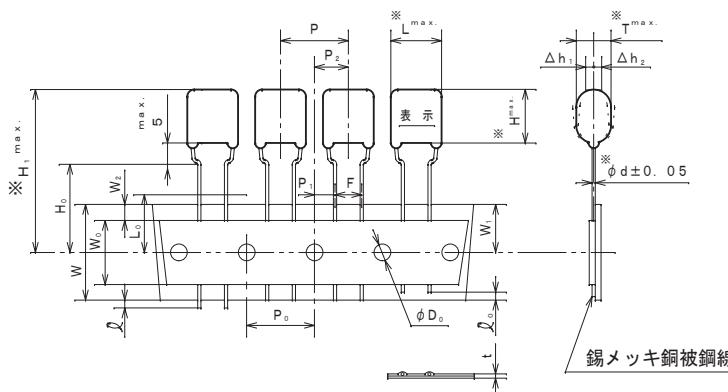


容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.047	1300
0.056~0.068	1200
0.082~0.1	1000
0.12 ~0.15	900
0.18 ~0.22	700

3. 取扱い注意事項

- 1) 1パックには、1品種のみ包装とする。
- 2) 保管の際は、横積み (パナソニックロゴ面を上側) とする。(但し5段以下)
 ーパック内での荷くずれ、リード線変形等の防止の為
- 3) パックの取扱いはていねいにし、放り投げ等は、避けて下さい。

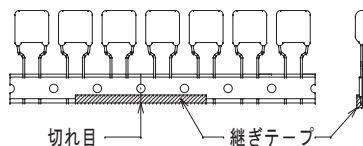
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は左記寸法表による。)



呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	15.0 ±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀	15.0 ±0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.75 ±0.5	
"	P ₂	7.5 ±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 ±0.2	
ボディ倒れ	Δh _{1,2}	0~2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0 ±0.5	
貼り付けテープ幅	W ₁	12.5 以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W ₂	9.0 ±0.5	
貼り付けテープずれ	W ₀	0~3.0	
リード線クランチ高さ	H ₀	16.0 ±1.0	
リード線はみ出し	Q	0 以下	
リード線引き込み	Q ₀	7.0 以下	
送り穴径	φD ₀	4.0 ±0.2	
テープ厚さ	t	0.7 ±0.2	
不良品カット位置	L ₀	11.0 以下	

注意事項

- 注1. 不良品カットによる2個連続欠けはないものとする。
- 注2. テープの継ぎ方、ずれの規定は下記に示す通りとする。

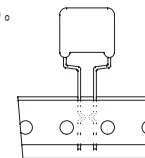


横ずれはP₀寸法にさしつかえないようにする。
 継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。

- 注3. 表示の方向は特に問わないこと。
(前面、裏面、前面裏面混在等は許容すること。)
- 注4. テープの接着力は3.92N (400gf) / 25mm以上とする。

注5. テーピング初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。

- 注6. 貼り付けテープ内のリード線加工は右図に示す通りとする。



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2018. 1. 24	追記: 注6	高田
△	2022. 4. 1	社名変更	

仕様

使用条件	カテゴリ温度範囲	-40°C ~ +105°C 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
電気性能	静電容量	左表参照
	定格電圧	630VDC (85°C以上は1.0%/°C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2kΩ以上抵抗を通すこと。)
	絶縁抵抗	9,000MΩ以上 at 20°C - 500VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20°C
仕様書番号	TG006JJJ	

品名	メタライズドPPフィルムコンデンサ		
	ECWFD 630VDC		
製品品番	ECWFD 2J*** () 4		
制定日	2017. 1. 18	設計	管理
図名	製品図	設計者	管理
図番	G005JJ		

製品品番	静電容量 μF (*)	寸法				
		※L	※T	※H	※H ₁	※d
ECWFD2J274()4	0.27 (274)	17.8	6.0	11.0	33.0	0.8
" 2J334()4	0.33 (334)	"	6.6	11.5	33.5	"
" 2J394()4	0.39 (394)	"	7.1	12.0	34.0	"
" 2J474()4	0.47 (474)	"	7.8	12.7	34.7	"
" 2J564()4	0.56 (564)	"	8.4	13.3	35.3	"
" 2J684()4	0.68 (684)	"	9.3	14.2	36.2	"
" 2J824()4	0.82 (824)	"	10.2	15.1	37.1	"

品番呼称方法

ECWFD 2J274J4 (630VDC, 0.27μF, ±5%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 ツツラ フォーミングテーピング品
 静電容量許容差記号
 (J=±5%, K=±10%)
 静電容量 (*) 参照
 定格電圧 (2J=630VDC)

最小受注単位

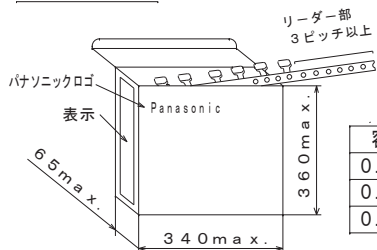
容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.27	500
0.33~0.47	400
0.56~0.82	300

包装仕様

1. パッキングケース

ツツラ

2. 包装数量

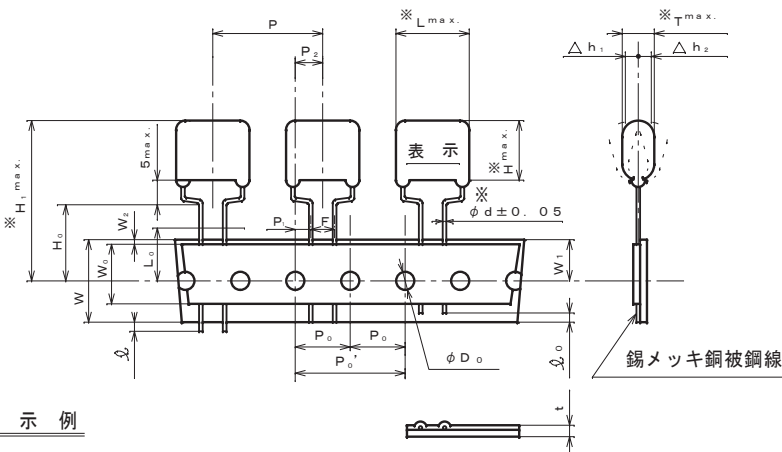


容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.27	500
0.33~0.47	400
0.56~0.82	300

3. 取扱い注意事項

- 1パックには、1品種のみ包装とする。
- 保管の際は、横積み（パナソニックロゴ面を上側）とする。（但し5段以下）
—1パック内での荷ぐずれ、リード線変形等の防止の為
- パックの取扱いはていねいにし、放り投げ等は、避けて下さい。

外形寸法及びテーピング寸法図 (※印は左記寸法一覧表による。)



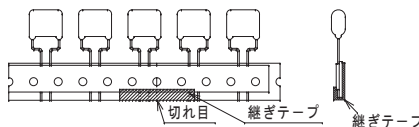
表示例

WFD 2J
274 J
↑
製造密番

呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	30.0±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀ '	30.0±0.2	
"	P ₀	15.0±0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.75±0.5	
"	P ₂	7.5±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 ^{+0.2} ₀	
ボディ倒れ	Δh _{1,2}	0~2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W ₀	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W ₁	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W ₂	0~3.0	
リードクリンチ高さ	H ₀	16.0 ^{+1.0} ₀	測定位置はクリンチの下とする。
リード線はみ出し	ℓ	0以下	
リード線引込み	ℓ ₀	7.0以下	
送り穴径	φD ₀	4.0±0.2	
テープ厚さ	t	0.7±0.2	
不良品カット位置	L ₀	11.0以下	

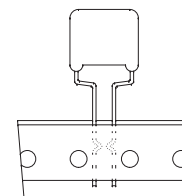
注意事項

1. 不良品カットによる2個連続欠けはないものとする。
2. テープの継ぎ方、ずれの規定は下記に示す通りとする。
3. 表示の方向は特に問わないこと。
4. テープの接着力は3.92N(400gf)/25mm以上とする。
5. テーピング初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。
6. 貼り付けテープ内のリード線加工は下図に示す通りとする。



横ずれはP₀寸法にさしつかえないようにする。
 継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。

3. 表示の方向は特に問わないこと。
(前面、裏面、前面裏面混在等は許容すること。)
4. テープの接着力は3.92N(400gf)/25mm以上とする。



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2022. 4. 1	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	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	静電容量	左表参照
	定格電圧	630VDC (85℃以上は1.0%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
性能	耐電圧	定格電圧×150% for 60s (但し充電の際は2kΩ以上抵抗を通すこと。)
	絶縁抵抗	3,000MΩ・μF以上 at 20℃ (但し0.33μF以下は9,000MΩ以上) - 500VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号 TGO06JJJ

品名 **メタライズドPPフィルムコンデンサ**
ECWFD 630VDC

製品品番 ECWFD 2J***()4

制定日	2017. 1. 18	設計	管理	制定
図名	製品図	設計者	女鹿田 参考	制定者
図番	G006JJ	設計者	加藤	

製品品番	静電容量 μF (＊)	寸法				
		※L	※T	※H	※H ₁	※d
ECWFD2J105**	1.0 (105)	17.8	11.2	16.1	38.1	0.8

P4 = ±5% (J)
Q4 = ±10% (K)

品番呼称方法

ECWFD 2J105P4 (630VDC, 1.0μF, ±5%)

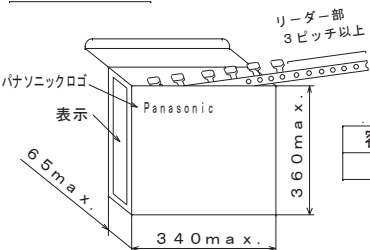
ツツラ フォーミングテーピング品
静電容量許容差
(P4 = ±5% (J), Q4 = ±10% (K))
静電容量 (＊) 参照
定格電圧 (2J = 630VDC)

最小受注単位

容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.0	200

包装仕様

1. パッキングケース ツツラ

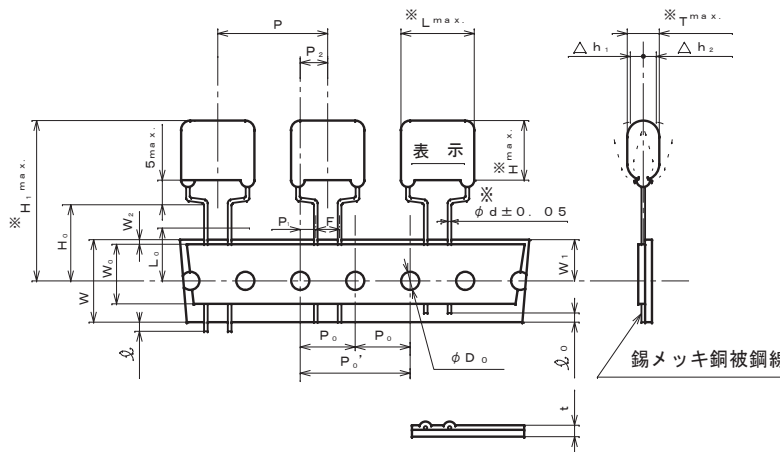


容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.0	200

3. 取扱い注意事項

- 1) 1パックには、1品種のみ包装とする。
- 2) 保管の際は、横積み (パナソニックロゴ面を上側) とする。(但し5段以下)
— 1パック内での荷ぐずれ、リード線変形等の防止の為
- 3) パックの取扱いはていねいにし、放り投げ等は、避けて下さい。

外形寸法及びテーピング寸法図 (※印は左記寸法一覧表による。)



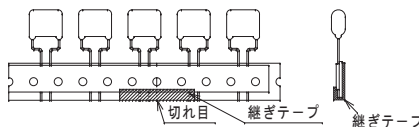
表示例

WFD 2J
105J
↑
製造密番

呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	30.0 ± 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀ '	30.0 ± 0.2	
"	P ₀	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.75 ± 0.5	
"	P ₂	7.5 ± 1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 ± 0.2	
ボディ倒れ	Δh _{1, 2}	0 ~ 2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0 ± 0.5	
貼り付けテープ幅	W ₀	12.5 以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W ₁	9.0 ± 0.5	
貼り付けテープずれ	W ₂	0 ~ 3.0	
リードクリンチ高さ	H ₀	16.0 ^{+1.0} ₀	測定位置はクリンチの下とする。
リード線はみ出し	Δ	0 以下	
リード線引込み	Δ _φ	7.0 以下	
送り穴径	φD ₀	4.0 ± 0.2	
テープ厚さ	t	0.7 ± 0.2	
不良品カット位置	L ₀	11.0 以下	

注意事項

1. 不良品カットによる2個連続欠けはないものとする。
2. テープの継ぎ方, ずれの規定は下記に示す通りとする。
5. テーピング初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。
6. 貼り付けテープ内のリード線加工は下図に示す通りとする。



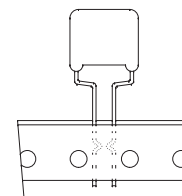
横ずれはP₀寸法にさしつかえないようにする。

継ぎテープは裏側に貼り付け, 下の部分を表に折り返すこと。

注3. 表示の方向は特に問わないこと。

(前面, 裏面, 前面裏面混在等は許容すること。)

注4. テープの接着力は3.92N (400gf) / 25mm以上とする。



改正履歴表			
符号	年月日	改正内容	制定者
△	2022. 4. 1	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	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	
電気性能	静電容量	左表参照	
	定格電圧	630VDC (85℃以上は1.0%/℃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 (但し充電の際は2kΩ以上抵抗を通すこと。)	
	絶縁抵抗	3,000MΩ · μF以上 at 20℃ - 500VDC for 60s -	
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃	
	仕様書番号	TGO16JJJ	
品名	メタライズドPPフィルムコンデンサ ECWFD 630VDC		
製品品番	ECWFD 2J***P4 ECWFD 2J***Q4		
制定日	2017. 1. 18	設計	管理
図名	製品図	設計者	管理
図番	G021JJ	設計者	管理