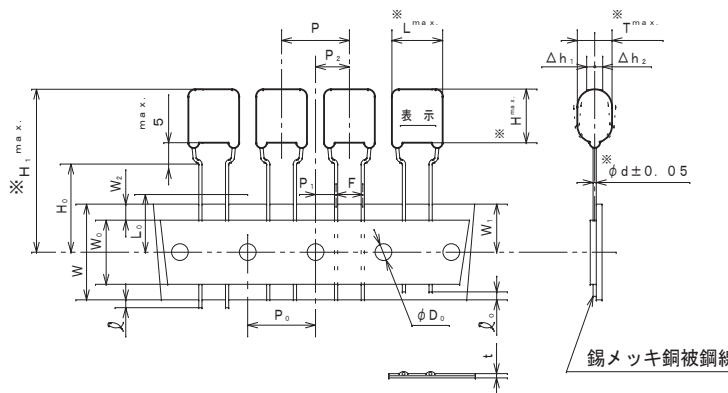


製品品番	静電容量 μF (*)	寸法					体積 (mm <sup>3</sup> )
		※L	※T	※H	※H <sub>1</sub>	※d	
ECWF2W104RJA	0.1 (104)	13.0	5.1	9.3	31.3	0.6	503
〃 2W124RJA	0.12 (124)	〃	5.4	9.5	31.5	〃	541
〃 2W154RJA	0.15 (154)	〃	5.7	9.9	31.9	〃	597
〃 2W184RJA	0.18 (184)	〃	6.1	10.2	32.2	〃	652
〃 2W224RJA	0.22 (224)	〃	6.5	10.6	32.6	〃	720
〃 2W274RJA	0.27 (274)	〃	7.0	11.1	33.1	〃	808
〃 2W334RJA	0.33 (334)	〃	7.6	11.7	33.7	〃	911
〃 2W394RJA	0.39 (394)	〃	8.1	12.2	34.2	〃	1014
〃 2W474RJA	0.47 (474)	〃	8.7	12.9	34.9	〃	1148

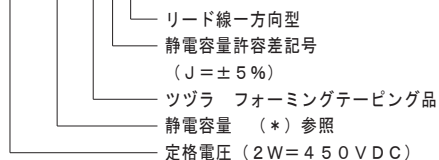
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は左記寸法表による。)



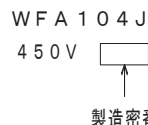
呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	15.0 ± 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P <sub>0</sub>	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P <sub>1</sub>	3.75 ± 0.5	
〃	P <sub>2</sub>	7.5 ± 1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 ± 0.2	
ボディ倒れ	Δh <sub>1,2</sub>	0~2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0 ± 0.5	
貼り付けテープ幅	W <sub>0</sub>	12.5 以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W <sub>1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

品番呼称方法

ECWF 2W104RJA (450VDC, 0.1μF, ±5%)



表示例



改正履歴表				
符号	年月日	改正内容		制定者
△	2012. 4. 1	社名変更		長岡
△	2013. 4. 1	社名変更		福光
△	2015. 4. 1	社名変更		高田
△	2022. 4. 1	社名変更		

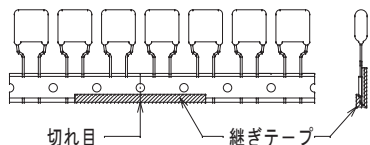
仕様

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	450VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J)
	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	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 T8062JJJ

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。
- 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。



横ずれはP<sub>0</sub>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。

包装仕様

1. バックケース

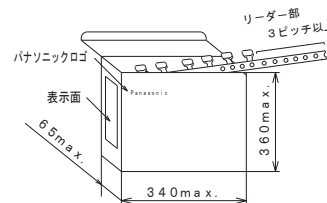
ツツラ

2. 包装数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.1 ~ 0.12	1200
0.15 ~ 0.22	1000
0.27 ~ 0.39	800
0.47	600

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。



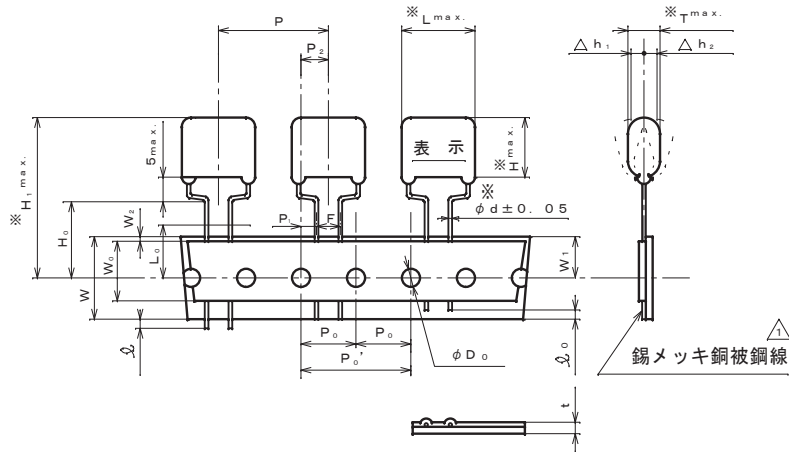
品名 **メタライズドPPフィルムコンデンサ**  
ECWF 450VDC (A)

製品品番 ECWF 2W\*\*\*RJA

制定日 2008. 9. 30  
図名 **製品図**  
図番 8056JJ

設計 女鹿田 管理 吉田 検査 加藤

外形寸法及びテーピング寸法図 (※印は下記寸法一覧表による。)



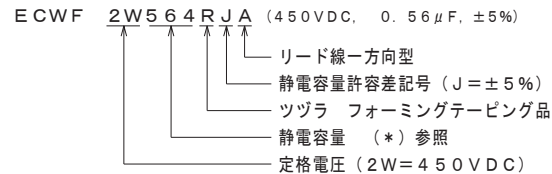
製品品番	静電容量 μF (*)	寸法					体積 (mm <sup>3</sup> )	表示 STYLE	備考
		※L	※T	※H	※H <sub>1</sub>	※d			
ECWF2W564RJA	0.56 (564)	18.1	7.0	11.5	33.5	0.8	1204	1	
" 2W684RJA	0.68 (684)	"	7.5	12.1	34.1	"	1359	"	
" 2W824RJA	0.82 (824)	"	8.2	12.7	34.7	"	1536	"	
" 2W105RJA	1.0 (105)	"	9.3	12.6	34.6	"	1696	"	
" 2W125RJA	1.2 (125)	18.8	9.7	14.7	36.7	"	2180	2	*
" 2W155RJA	1.5 (155)	"	10.7	15.8	37.8	"	2566	"	*
" 2W185RJA	1.8 (185)	"	11.6	16.7	38.7	"	2945	"	*
" 2W225RJA	2.2 (225)	"	12.8	17.9	39.9	"	3444	"	*

備考

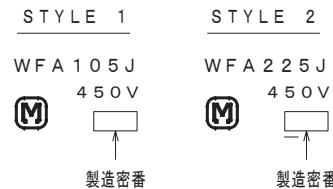
\* : IEC60065 (1998~) 要求事項の IEC60384-1 の難燃カテゴリ-B を満足するもの (体積が 1750mm<sup>3</sup> を超えるもの)

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 <sub>0</sub> '	30.0 ± 0.2	
"	P <sub>0</sub>	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P <sub>1</sub>	3.75 ± 0.5	
"	P <sub>2</sub>	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 <sub>1,2</sub>	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 <sub>0</sub>	12.5 以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W <sub>1</sub>	9.0 ± 0.5	
貼り付けテープずれ	W <sub>2</sub>	0 ~ 3.0	
リードクリンチ高さ	H <sub>0</sub>	16.0 ± 1.0	測定位置はクリンチの下とする。
リード線はみ出し	ℓ <sub>0</sub>	0 以下	
リード線引込み	ℓ <sub>1</sub>	7.0 以下	
送り穴径	φD <sub>0</sub>	4.0 ± 0.2	
テープ厚さ	t	0.7 ± 0.2	
不良品カット位置	L <sub>0</sub>	11.0 以下	

品番呼称方法

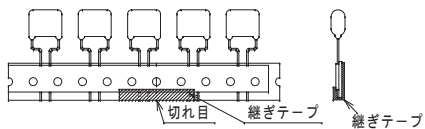


表示例



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。
- 注3. 表示の方向は特に問わないこと。
- 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。



- 横ずれは P<sub>0</sub> 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。
- (前面, 裏面, 前面裏面混在等は許容すること。)

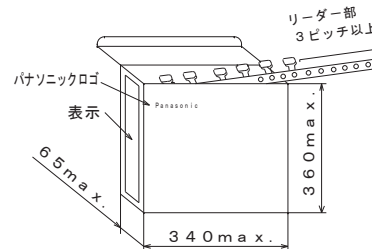
包装仕様

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)
0.56 ~ 0.82	400
1.0 ~ 1.5	300
1.8 ~ 2.2	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) 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。



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2009.12.7	誤記訂正: 錫メッキ銅線→錫メッキ銅被銅線	長岡
△	2012.4.1	社名変更	長岡
△	2013.4.1	社名変更	福光
△	2015.4.1	社名変更	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	450VDC (85°C以上は1.25%/°Cの電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J)
	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	10,000MΩ・μF以上 at 20°C - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20°C

仕様書番号 T8062JJJ

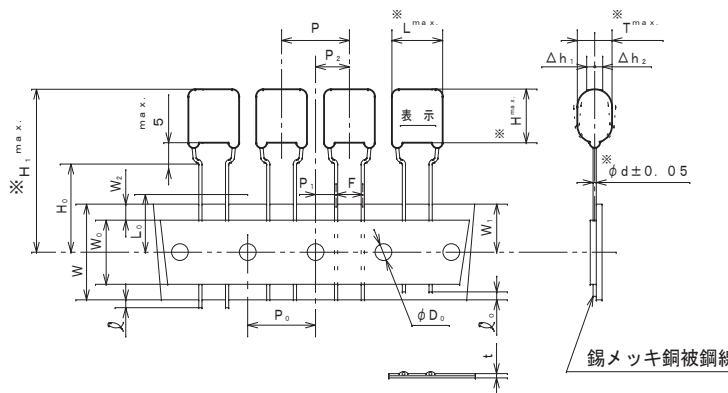
品名 **メタライズドPPフィルムコンデンサ**  
ECWF 450VDC (A)

製品品番 ECWF 2W\*\*\*RJA

制定日	2008.9.30	設計	管理	制定
図名	製品図	設計者	管理責任者	制定者
図番	8057JJ			

製品番号	静電容量 μF (*)	寸法					体積 (mm <sup>3</sup> )
		※L	※T	※H	※H <sub>1</sub>	※d	
ECWF2W104RKA	0.1 (104)	13.0	5.1	9.3	31.3	0.6	503
〃 2W124RKA	0.12 (124)	〃	5.4	9.5	31.5	〃	541
〃 2W154RKA	0.15 (154)	〃	5.7	9.9	31.9	〃	597
〃 2W184RKA	0.18 (184)	〃	6.1	10.2	32.2	〃	652
〃 2W224RKA	0.22 (224)	〃	6.5	10.6	32.6	〃	720
〃 2W274RKA	0.27 (274)	〃	7.0	11.1	33.1	〃	808
〃 2W334RKA	0.33 (334)	〃	7.6	11.7	33.7	〃	911
〃 2W394RKA	0.39 (394)	〃	8.1	12.2	34.2	〃	1014
〃 2W474RKA	0.47 (474)	〃	8.7	12.9	34.9	〃	1148

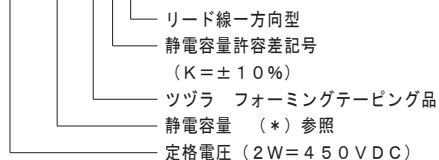
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は左記寸法表による。)



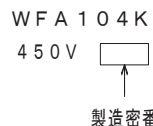
呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	15.0 ± 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P <sub>0</sub>	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P <sub>1</sub>	3.75 ± 0.5	
〃	P <sub>2</sub>	7.5 ± 1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 ± 0.2	
ボディ倒れ	Δh <sub>1,2</sub>	0~2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0 ± 0.5	
貼り付けテープ幅	W <sub>0</sub>	12.5 以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W <sub>1</sub>	9.0 ± 0.5	
貼り付けテープずれ	W <sub>2</sub>	0~3.0	
リード線クリンチ高さ	H <sub>0</sub>	16.0 <sup>+0.1</sup> <sub>-0</sub>	
リード線はみ出し	Q	0 以下	
リード線引き込み	Q <sub>0</sub>	7.0 以下	
送り穴径	φD <sub>0</sub>	4.0 ± 0.2	
テープ厚さ	t	0.7 ± 0.2	
不良品カット位置	L <sub>0</sub>	11.0 以下	

品番呼称方法

ECWF 2W104RKA (450VDC, 0.1μF, ±10%)

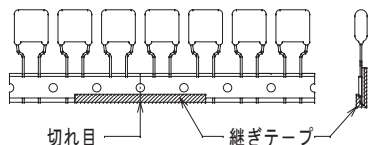


表示例



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。
- 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。



横ずれはP<sub>0</sub>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。

包装仕様

1. パッキングケース

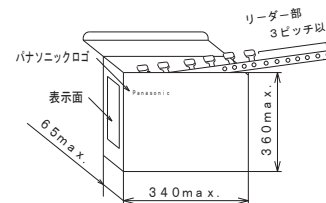
ツツラ

2. 包装数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
0.1 ~ 0.12	1200
0.15 ~ 0.22	1000
0.27 ~ 0.39	800
0.47	600

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。



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2012. 4. 1	社名変更	長岡
△	2013. 4. 1	社名変更	福光
△	2015. 4. 1	社名変更	高田
△	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	450VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±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	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 T8062JJJ

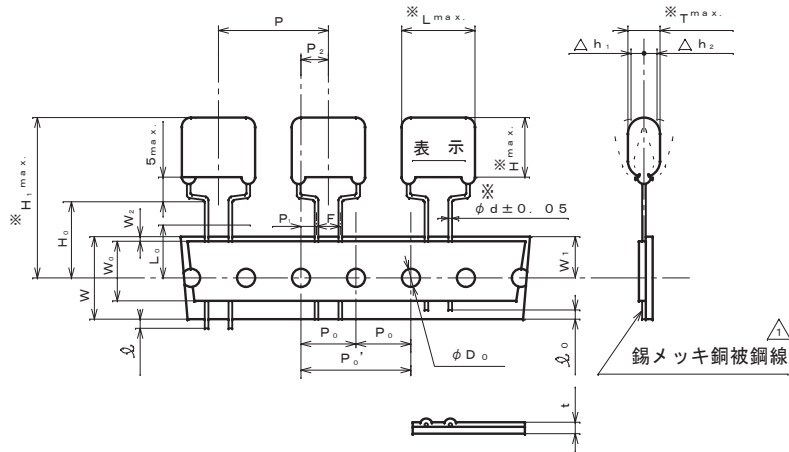
品名  
メタライズドPPフィルムコンデンサ  
ECWF 450VDC (A)

製品番号 ECWF 2W\*\*\*RKA

制定日 2008. 9. 16  
図名 製品図  
設計者 女鹿田 参考 制定者 加藤

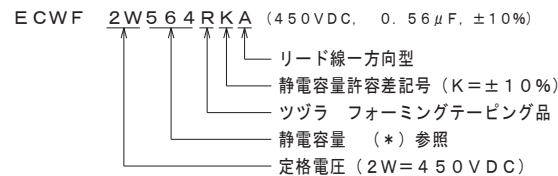
図番 8054JJ

外形寸法及びテーピング寸法図 (※印は下記寸法一覧表による。)

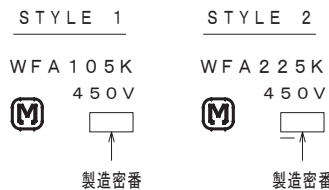


呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	30.0 ± 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P <sub>0</sub> '	30.0 ± 0.2	
"	P <sub>0</sub>	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P <sub>1</sub>	3.75 ± 0.5	
"	P <sub>2</sub>	7.5 ± 1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 ± 0.2	
ボディ倒れ	Δh <sub>1,2</sub>	0 ~ 2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0 ± 0.5	
貼り付けテープ幅	W <sub>0</sub>	12.5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

品番呼称方法



表示例



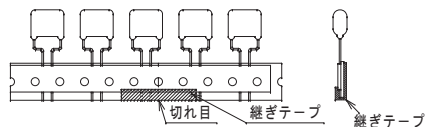
製品品番	静電容量		寸法					体積 (mm <sup>3</sup> )	表示 STYLE	備考
	μF	(*)	※L	※T	※H	※H <sub>1</sub>	※d			
ECWF2W564RKA	0.56	(564)	18.1	7.0	11.5	33.5	0.8	1204	1	
" 2W684RKA	0.68	(684)	"	7.5	12.1	34.1	"	1359	"	
" 2W824RKA	0.82	(824)	"	8.2	12.7	34.7	"	1536	"	
" 2W105RKA	1.0	(105)	"	9.3	12.6	34.6	"	1696	"	
" 2W125RKA	1.2	(125)	18.8	9.7	14.7	36.7	"	2180	2	*
" 2W155RKA	1.5	(155)	"	10.7	15.8	37.8	"	2566	"	*
" 2W185RKA	1.8	(185)	"	11.6	16.7	38.7	"	2945	"	*
" 2W225RKA	2.2	(225)	"	12.8	17.9	39.9	"	3444	"	*

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)

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。
- 注3. 表示の方向は特に問わないこと。
- 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。



- 横ずれは P<sub>0</sub> 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。
- (前面, 裏面, 前面裏面混在等は許容すること。)

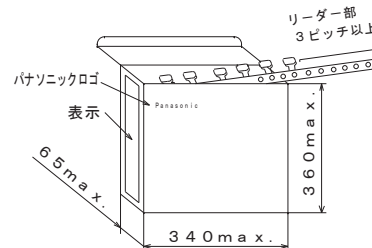
包装仕様

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)
0.56 ~ 0.82	400
1.0 ~ 1.5	300
1.8 ~ 2.2	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) 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。



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2009.12.7	誤記訂正: 錫メッキ銅線→錫メッキ銅被銅線	長岡
△	2012.4.1	社名変更	長岡
△	2013.4.1	社名変更	福光
△	2015.4.1	社名変更	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	450VDC (85°C以上は1.25%/°Cの電圧軽減)
	静電容量許容差	±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	10,000MΩ・μF以上 at 20°C - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20°C

仕様書番号 T8062JJJ

品名 **メタライズドPPフィルムコンデンサ**  
ECWF 450VDC (A)

製品品番 ECWF 2W\*\*\*RKA

制定日 2008.9.16  
図名 **製品図**  
図番 8055JJ