

製品品番	静電容量 μF (*)	寸 法					体積 (mm^3)
		※L	※T	※H	※H ₁	※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

品番呼称方法

ECWF 2W104RJA (450VDC, 0.1 μF , $\pm 5\%$)

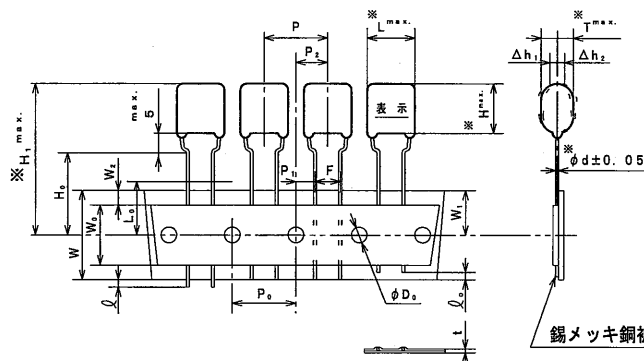
↑ リード線方向型
↑ 静電容量許容差記号
(J = $\pm 5\%$)
↑ ツツラ フォーミングテーピング品
↑ 静電容量 (*) 参照
↑ 定格電圧 (2W = 450VDC)

表示例

WFA104J
450V

↑
製造密番

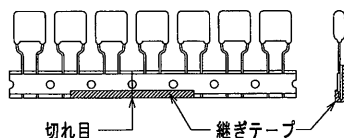
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は左記寸法表による。)



呼 称	記 号	寸 法	備 考
ボディピッチ	P	15.0 \pm 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P _o	15.0 \pm 0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.75 \pm 0.5	
"	P ₂	7.5 \pm 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 \pm 0.5	
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 \pm 0.5	
貼り付けテープ幅	W _o	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 \pm 0.5	
貼り付けテープずれ	W ₂	0~3.0	
リード線クリンチ高さ	H _o	16.0 \pm 0.5	
リード線はみ出し	Q	0 以下	
リード線引き込み	Q _o	7.0 以下	
送り穴径	φD _o	4.0 \pm 0.2	
テープ厚さ	t	0.7 \pm 0.2	
不良品カット位置	L _o	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. テープの巻き方, 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_o寸法にさしかえないようにする。
巻き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

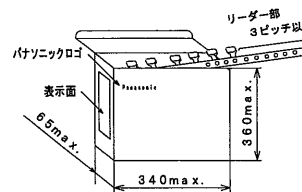
ツツラ

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パック内での荷ぐずれ, リード線変形等の防止のため —
- 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。



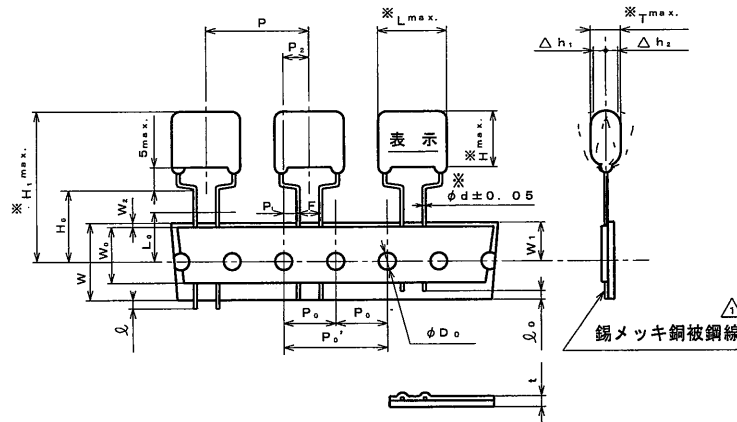
参 考

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	監理責任者
図 名	製品図	計 画	監 定
図 番	8056JJ		

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 福光 (高田)
△	2013. 4. 1	社名変更	
△	2015. 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 外 装 難燃性エポキシ樹脂外装 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 $\pm 5\%$ (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。) 性 絶縁抵抗 10,000MΩ・μF以上 at 20℃ (但し0.33μF以下は30,000MΩ以上) 能 誘電正接 0.1%以下, at 1kHz, 20℃		
仕様書番号	T8062JJJ		

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		寸法						体積 (mm ³)	表示 STYLE	備考
	μF	(*)	※L	※T	※H	※H ₁	※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 の難燃力カテゴリーB を満足するもの
(体積が 1750mm³ 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 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 ± 0.5	
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	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	

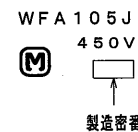
品番呼称方法

ECWF 2W564RJA (450VDC, 0.56μF, ±5%)

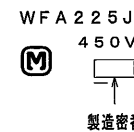
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 リード線方向型
 静電容量許容差記号 (J = ±5%)
 ツツラ フォーミングテーピング品
 静電容量 (*) 参照
 定格電圧 (2W = 450VDC)

表示例

STYLE 1

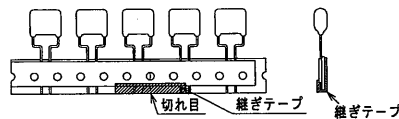


STYLE 2



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. テープの巻き方, ずれの規定は下記に示す通りとする。
 注3. 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P₀寸法にさしつかえないようにする。

巻き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。

包装仕様

1. パッキングケース

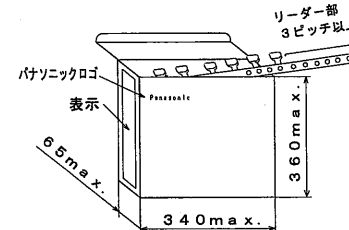
ツツラ

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)
— パック内での荷くずれ, 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。



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

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	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)
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。)
性	絶縁抵抗	10,000Ω・μF以上 at 20℃ — 100VDC for 60s —
能	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号 T8062JJJ

参考

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	管理責任者
図名	製品図	計者	製
図番	8057JJ		

製品品番	静電容量 μF (*)	寸 法					体積 (mm ³)
		※L	※T	※H	※H ₁	※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

品番呼称方法

ECWF 2W104RKA (450VDC, 0.1μF, ±10%)

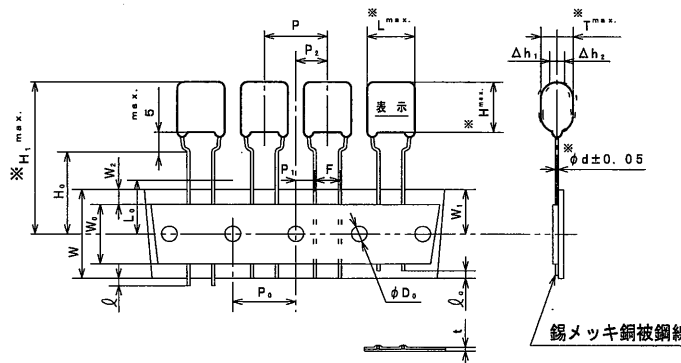
↑ リード線一方向型
↑ 静電容量許容差記号
(K=±10%)
↑ ツツラ フォーミングテーピング品
↑ 静電容量 (*) 参照
↑ 定格電圧 (2W=450VDC)

表示例

WFA104K
450V

↑
製造密番

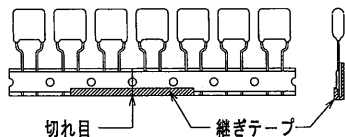
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は左記寸法表による。)



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 ± 0.5	
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	
リード線クリンチ高さ	H ₀	16.0 ± 0.5	
リード線はみ出し	ℓ	0 以下	
リード線引き込み	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

- 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P₀寸法にさし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。

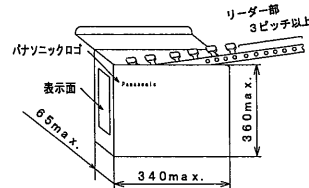
包装仕様

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)
— 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
①	2012. 4. 1	社名変更	長岡 福光
②	2013. 4. 1	社名変更	福光
③	2015. 4. 1	社名変更	福光

仕 様

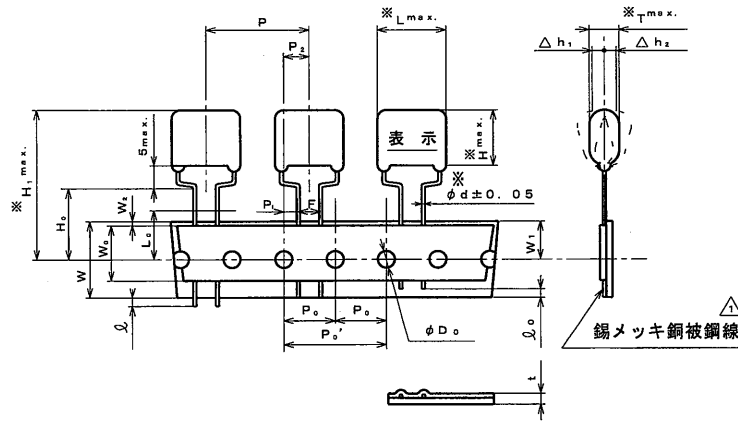
使用条件	カテゴリ温度範囲	-40℃ ~ +105℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外 装	難燃性エポキシ樹脂外装
	素子構造	メタライズドポリプロピレンフィルム
電 気 的 耐 電 圧 性 能	静電容量	左 表 参 照
	定格電圧	450VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許差	±10% (K)
	絶縁抵抗	定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2kΩ以上抵抗を通すこと。)
	誘電正接	10,000MΩ・μF以上 at 20℃ (但し0.33μF以下は30,000MΩ以上) — 100VDC for 60s — 0.1%以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号 T8062JJJ

参 考

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	設計	管理責任者
図 名	製品図	計 画	制 定 者
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。)



製品番号	静電容量 (μF)	寸法	体積 (mm³)	表示 STYLE	備考
ECWF2W564RKA	0.56 (564)	※L 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の難燃性カテゴリBを満足するもの
(体積が1750mm³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	ボディの幅を含む。
送り穴ピッチ	P ₀	30.0 ± 0.2	
"	P ₁	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P ₂	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 以下	測定位置はクリンチの下とする。
リード線はみ出し	ℓ ₀	0 以下	
リード線引き込み	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	

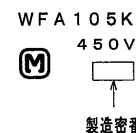
品番呼称方法

ECWF 2W564RKA (450VDC, 0.56μF, ±10%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
リード線方向型
静電容量許容差記号 (K=±10%)
ツツラ フォーミングテーピング品
静電容量 (*) 参照
定格電圧 (2W=450VDC)

表示例

STYLE 1

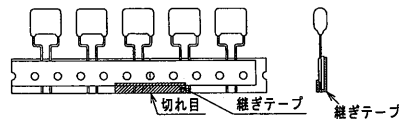


STYLE 2



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。

包装仕様

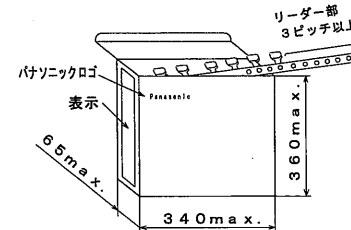
1. パッキングケース
ツツラ

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)
ーパック内での荷くずれ, リード線変形等の防止の為
- パックの取扱いはいわねいにし, 投げ付け等は, 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→銅メッキ銅被銅線	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	福光

仕様書番号

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	±10% (K)
	絶縁抵抗	10,000Ω・μF以上 at 20℃ - 100VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃

仕様書番号 T8062JJJ

参考

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	設計	管理責任者
図名	製品図	計者	審定者
図番	8055JJ		