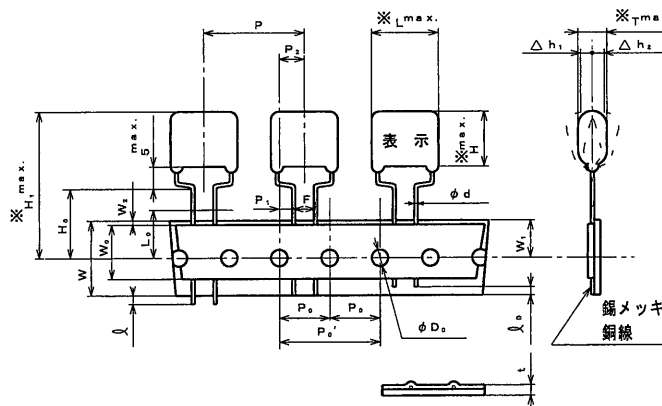


製品品番	静電容量 μF (*)	寸 法			
		※L	※T	※H	※H ₁
ECWH 12362R () V	0.0036 (362)	18.0	6.0	12.5	34.5
" 12392R () V	0.0039 (392)	"	"	"	"
" 12432R () V	0.0043 (432)	"	"	13.0	35.0
" 12472R () V	0.0047 (472)	"	"	"	"
" 12512R () V	0.0051 (512)	"	6.5	"	"
" 12562R () V	0.0056 (562)	"	"	13.5	35.5
" 12622R () V	0.0062 (622)	"	"	"	"
" 12682R () V	0.0068 (682)	"	7.0	"	"
" 12752R () V	0.0075 (752)	"	"	14.0	36.0
" 12822R () V	0.0082 (822)	"	7.5	"	"
" 12912R () V	0.0091 (912)	"	"	14.5	36.5
" 12103R () V	0.01 (103)	"	8.0	15.0	37.0
" 12113R () V	0.011 (113)	"	8.5	"	"
" 12123R () V	0.012 (123)	"	"	15.5	37.5
" 12133R () V	0.013 (133)	"	9.0	"	"
" 12153R () V	0.015 (153)	"	9.5	16.0	38.0

外形寸法及びテーピング寸法図 (※印は上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 ₀	30.0 ± 0.2	
"	P ₁	16.0 ± 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。
リード線径	φd	0.8 ± 0.05	
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 ± 1.0	測定位置はクリンチの下とする。
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	

品番呼称方法

ECWH 12103RHV (1250VDC, 0.01μF, ±3%)

↑ リード線方向型
↑ 静電容量許容差 (H=±3%, 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 (12~1250VDC)

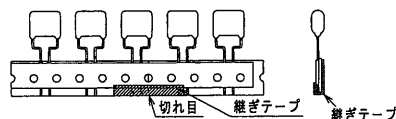
表示例

WHV 103 H
1.25kVDC
製造密番

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. テープの縦ぎ方、ずれの規定は下記に示す通りとする。



横ずれはP₀寸法にさしかえないようにする。

縦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。

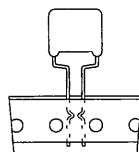
(前面、裏面、前面裏面混在等は許容すること。)

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下図に示す通りとする。



包装仕様

1. パッキングケース

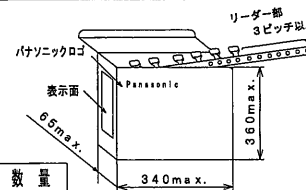
ツツラ

2. 包装数量

容量範囲 (μF)	数量
0.0036~0.0091	500個
0.01 ~0.015	400個

3. 取扱注意事項

- 1パックには、1品種のみ包装とする。
- 保管の際は、横積みとする。
(パナソニックロゴ面を上側) (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
△	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	

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	静電容量	左 表 参 照
	定格電圧	1250VDC (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±3% (H), ±5% (J)
的 耐 電 圧	端子相互間=直流定格電圧×150% for 60s 端子一括外装間=1500VAC for 60s	
性 誘 電 正 接	0.1%以下 (at 1kHz), 0.2%以下 (at 10kHz)	
能 絶 縁 抵 抗	30,000MΩ 以上 at 20℃ - 500VDC for 60s -	
仕様書番号	TM77035K	

参 考

高周波用メタライズドコンデンサ

ECWH (V)

製品品番	ECWH 12***R () V
制定日	2010. 3. 18
図 名	製品図
図 番	0025JJ

製品番号	静電容量 μF (※)	寸法			
		※L	※T	※H	※H ₁
ECWH 12163R () V	0.016 (163)	23.0	7.5	16.0	38.0
" 12183R () V	0.018 (183)	"	"	"	"
" 12203R () V	0.02 (203)	"	8.0	16.5	38.5
" 12223R () V	0.022 (223)	"	8.5	"	"
" 12243R () V	0.024 (243)	"	"	17.0	39.0
" 12273R () V	0.027 (273)	"	9.0	17.5	39.5
" 12303R () V	0.03 (303)	"	9.5	18.0	40.0
" 12333R () V	0.033 (333)	"	10.0	18.5	40.5
" 12363R () V	0.036 (363)	"	"	19.0	41.0
" 12393R () V	0.039 (393)	"	10.5	19.5	41.5
" 12433R () V	0.043 (433)	"	11.0	20.0	42.0
" 12473R () V	0.047 (473)	"	11.5	20.5	42.5
" 12513R () V	0.051 (513)	"	12.0	21.0	43.0

品番呼称方法

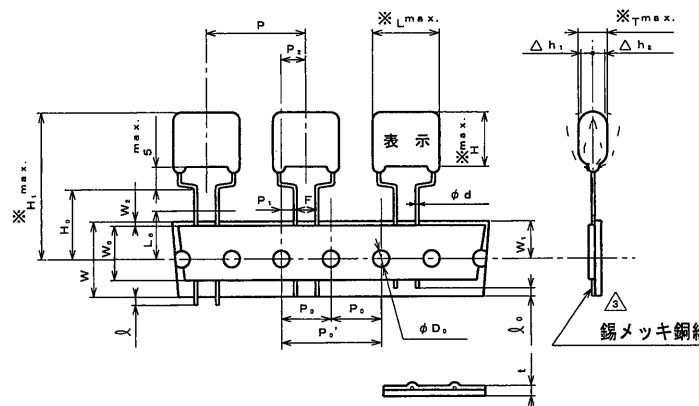
ECWH 12473RHV (1250VDC, 0.047μF, ±3%)

↑ リード線方向型
↑ 静電容量許容差 (H=±3%, J=±5%)
↑ ツツラ フォーミングテープ品
↑ 静電容量・・・(※)参照
↑ 定格電圧 (12~1250VDC)

表示例

WHV 473 H
(M) 1.25kVDC
↑
製造番号

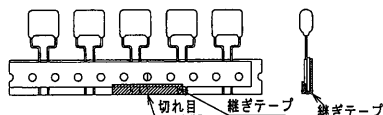
外形寸法及びテーピング寸法図 (※印は上記寸法一覧表による。)



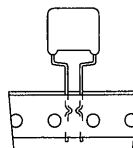
呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	30.0 ± 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀ '	30.0 ± 0.2	
"	P ₀	15.0 ± 0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.75 ± 0.5	
"	P ₂	7.5 ± 1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線径	φd	0.8 ± 0.05	
リード線幅	F	7.5 ± 0.8	
ボディ倒れ	Δh ₁	0 ~ 2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0 ± 0.5	
貼り付けテープ幅	W ₀	12.5 以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W ₁	9.0 ± 0.5	
貼り付けテープずれ	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	

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。
- 注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。
巻ぎテープは裏面に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。



包装仕様

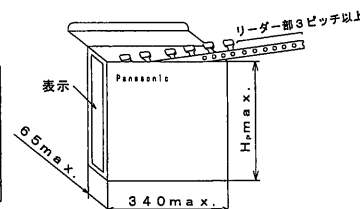
1. パッキングケース
2. 包装数量

容量範囲 (μF)	数量	H _p
0.016 ~ 0.018	500個	360
0.02 ~ 0.03	400個	"
0.033 ~ 0.043	300個	"
0.047 ~ 0.051	"	410

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、基本的に表示面上側にし横積みして下さい。
(但し5段以下)
→ パック内での荷ぐずれ、リード線変形等の防止の為
- 3) パックの取扱いはいちいねいにし、放り投げ等は、避けて下さい。

1. パッキングケース



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制作者
△	2008. 4. 1	訂正: カテゴリ温度範囲 (-40℃~+85℃→-40℃~+105℃) 追記: 定格電圧 (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減) 社名変更	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	

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	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 1250VDC △ (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
的	耐電圧 端子相互間=直流定格電圧×150% for 60s 端子-筐体間=1500VAC for 60s
性	誘電正接 0.1%以下 (at 1kHz), 0.2%以下 (at 10kHz)
能	絶縁抵抗 30,000MΩ 以上 at 20℃ - 500VDC for 60s -
仕様書番号	TM77035K

参考

高周波用メタライズドコンデンサ

ECWH (V)

製品 品番	ECWH 12***R () V
制定日	1997. 2. 14
図名	製品図
図番	M5N007