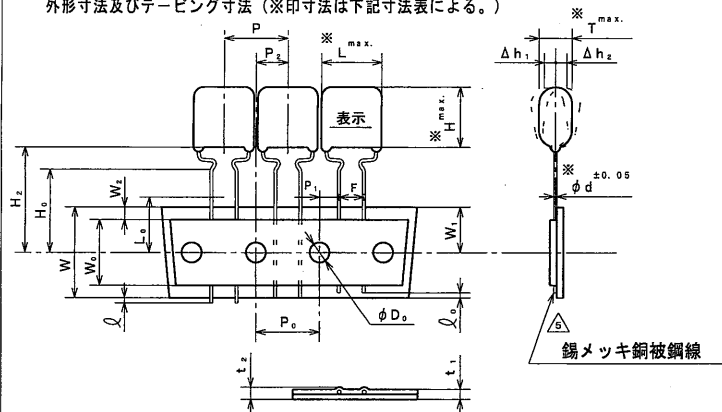
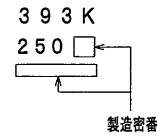


外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は下記寸法表による。)

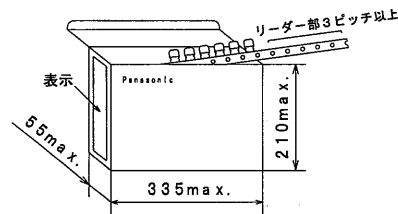


表示例



包装仕様

1. パッキングケース



2. 包装数量

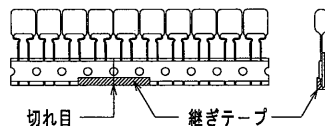
容量範囲	包装数量
0.01~0.082μF	1000
0.1~0.27μF	500

3. 取扱注意事項

- 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)
—バ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。

注1. 不良品カットによる連続欠けは3個までとする。

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. テープの接着力は3.92N (400gf) / 25mm以上とする。

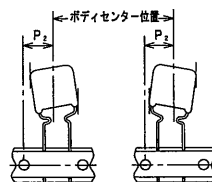
注4. テーピングの初め及び終わりのリーダー部は3ピッチ以上とする。

注5. 表示の方向は特に問わないこと。

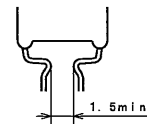
(前面、裏面、前面裏面混在等は許容すること。)

注6. 1) P₁, P₂の測定位置は、テープを表側、台紙を裏側にして図面の矢印の位置で測定する。
(送り穴センターから右に向かって測定する。)

2) P₂はボディのテープに対する垂直な投影面のセンターと送り穴センターとの寸法とする。



注7. リードクリンチ部は下図の通りとする。



改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△△	2008.12.11	誤記訂正	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

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	メタライズドポリエステルフィルム
電	静電容量	左表参照
気	定格電圧	250VDC
的	静電容量許容差	△(85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
性	絶縁抵抗	9000MΩ以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
能	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
	耐電圧	250VDC×150% for 60s (但し、充放電の際は2kΩ以上の抵抗を通すこと)
	仕様書番号	TMC2086N

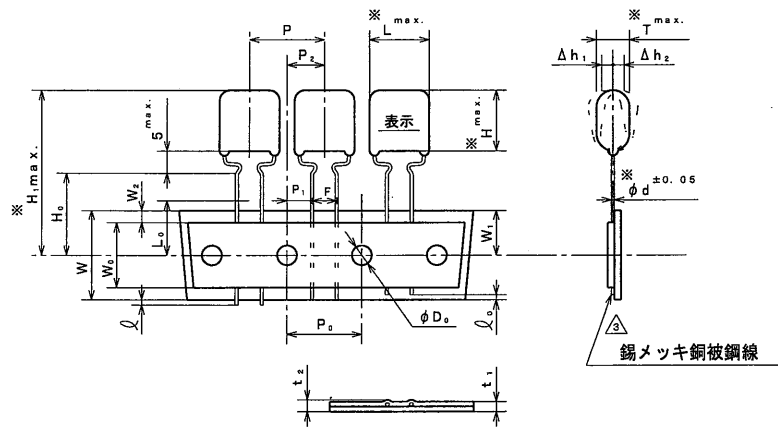
品番呼称方法

ECQE 2103KF3	(250VDC, 0.01μF, ±10%)
↑ ↑ ↑	ツツラ フォーミングテーピング品
↑ ↑	リード線一方向型
↑	静電容量許容差記号 (J=±5%, K=±10%)
	静電容量
	定格電圧 (2~250VDC)

参考

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ		
	ECQE (F)		
製品品番	ECQE2*** () F3		
制定日	1986年 6月23日	設計	管理責任者
図名	製品図	計	制定者
図番	48B421		

外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品番号	静電容量 (μF)	寸法
ECQE2334 () F3	0.33	※ L 12.0 ※ T 6.5 ※ H 12.0 ※ d 0.6 ※ H1 33.5

静電容量許容差記号 (J or K)

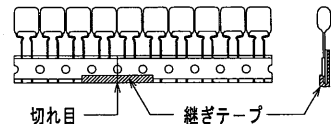
品番呼称方法

ECQE 2334KF3 (250VDC, 0.33μF, ±10%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

ツツラ フォーミングテーピング品
リード線方向型
静電容量許容差記号 (J=±5%, K=±10%)
静電容量
定格電圧 (2...250VDC)

- *注1. 不良品カットによる連続欠けは3個までとする。
- *注2. テープの継ぎ方、ズレ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。

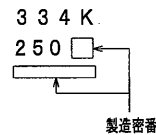
継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。

- *注3. テーピングの初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。

- *注4. 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5. テープの接着力は3.92N (400gf) / 25mm以上とする。

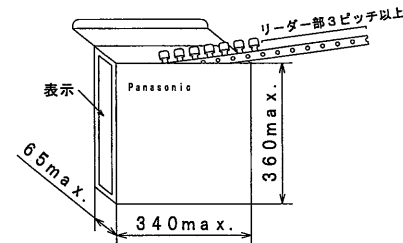
表示例



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	P0	15.0±0.2	
送り穴位置ずれ	P1	5.0±0.5	
〃	P2	7.5±1.3	リード線の曲がりによる傾れも含む。
リード線幅	F	5.0 ^{+0.8} _{-0.2}	
ボディ傾れ	Δh1,2	0~2.0	リード線の曲がりによる傾れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W0	9.5以上	テープはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W1	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W2	0~3.0	
リードクリンチ高さ	H0	16.0±0.5	
リード線はみ出し	ℓ	0以下	
リード線引き込み	ℓ0	7.0以下	
送り穴径	φD0	4.0±0.2	
テープ厚さ	t1	0.7±0.2	貼り付けテープ厚さ含む。
リード線含む台紙厚み	t2	1.5以下	
不良品カット位置	L0	11.0以下	

包装仕様

1. パッキングケース



2. 包装数量

容量範囲	包装数量
0.33μF	1000

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（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
△	2008.12.11	誤記訂正	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

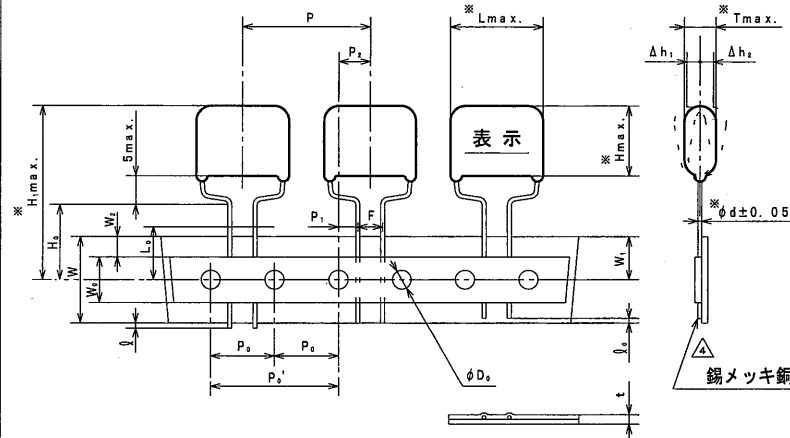
仕様

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	外装	難燃性エポキシ樹脂外装
一般	素子構造	メタライズドポリエステルフィルム
電	静電容量	左表参照
気	定格電圧	250VDC △(85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
的	静電容量許容差	±5%(J), ±10%(K)
性	絶縁抵抗	9000MΩ以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
能	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
	耐電圧	250VDC×150% for 60s (但し、充放電の際は2kΩ以上の抵抗を通すこと)
	仕様書番号	TE89065T

参考

品名	汎用巻回メタライストコンデンサ		
	ECQE (F)		
製品番号	ECQE2334 () F3		
制定日	1988年 9月26日	設計者	管理責任者
図名	製品図	設計者	管理責任者
図番	E8D142		

外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製 品 品 番	静電容量 (μF)	寸 法					
		※ L	※ T	※ H	※ d	※ H ₁	
ECQE2394 () F3	0.39	18.5	4.9	12.0	0.6	33.5	
“ 2474 () F3	0.47	“	5.3	12.5	“	34.0	
“ 2564 () F3	0.56	“	5.5	13.0	“	34.5	
“ 2684 () F3	0.68	“	6.0	13.5	0.8	35.0	
“ 2824 () F3	0.82	“	6.5	14.5	“	36.0	
“ 2105 () F3	1.0	“	7.4	15.0	“	36.5	
“ 2125 () F3	1.2	“	8.0	15.9	“	37.4	
“ 2155 () F3	1.5	“	9.0	16.8	“	38.3	

静電容量許容差記号 (J or K)

品番呼称方法

ECQE 2394KF3 (250VDC, 0.39μF, ±10%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

↑ ツツラ フォーミングテーピング品

↑ リード線方向型

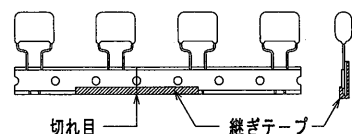
↑ 静電容量許容差記号 (J=±5%, K=±10%)

↑ 静電容量

↑ 定格電圧 (2...250VDC)

* 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、ズレ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。

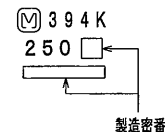
* 注3. テーピングの初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。

* 注4. 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5. テープの接着力は3.92N (400gf) / 25mm以上とする。

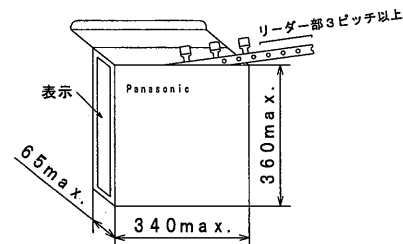
表示例



製造密番

包装仕様

1. パッキングケース



2. 包装数量

容量範囲	包装数量
0.39~1.2μF	500
1.5μF	400

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、模様み (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。

改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2008.12.11	誤記訂正	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	外装	難燃性エポキシ樹脂外装
一般	素子構造	メタライズドポリエステルフィルム
電	静電容量	左表参照
気	定格電圧	250VDC △(85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
的	静電容量許容差	±5%(J), ±10%(K)
性	絶縁抵抗	3000MΩ・μF以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
能	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
	耐電圧	250VDC×150% for 60s (但し、充電の際は2kΩ以上の抵抗を通すこと)
	仕様書番号	TE89066T

参 考

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ		
	ECQE (F)		
製品品番	ECQE2*** () F3		
制定日	1988年 9月26日	設計者	管理責任者
図名	製品図	設計者	管理責任者
図番	E8D141		