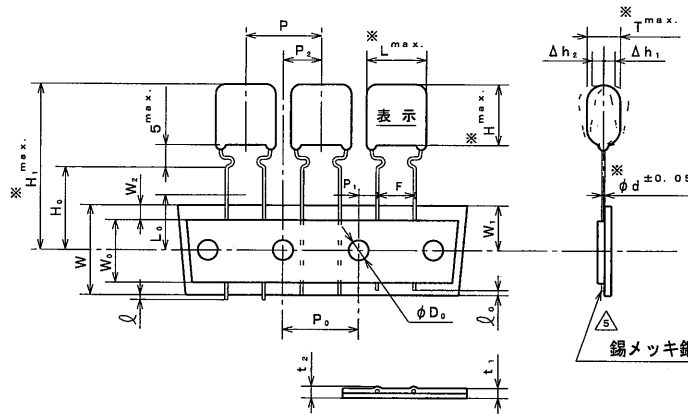


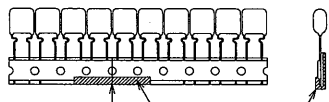
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は下記寸法表による。)



製品品番	静電容量 (μ F)	※L	※T	※H	※d	※H ₁
ECQE1A103R () F	0.01	10.5	4.5	7.5	0.6	29.5
※ 1A123R () F	0.012	※	4.4	※	※	※
※ 1A153R () F	0.015	※	※	※	※	※
※ 1A183R () F	0.018	※	※	※	※	※
※ 1A223R () F	0.022	※	※	※	※	※
※ 1A273R () F	0.027	※	※	※	※	※
※ 1A333R () F	0.033	※	4.5	7.8	※	29.8
※ 1A393R () F	0.039	※	※	※	※	※
※ 1A473R () F	0.047	※	5.5	8.0	※	30.0
※ 1A563R () F	0.056	※	5.9	8.5	※	30.5
※ 1A683R () F	0.068	※	6.3	9.4	※	31.4
※ 1A823R () F	0.082	※	6.5	9.8	※	31.8
※ 1A104R () F	0.1	※	※	11.8	※	33.8
※ 1A124R () F	0.12	12.5	5.9	11.5	※	33.5
※ 1A154R () F	0.15	※	6.5	12.0	※	34.0
※ 1A184R () F	0.18	※	7.0	12.5	※	34.5
※ 1A224R () F	0.22	※	7.5	13.4	※	35.4

※静電容量許容差記号 (J or K or M)

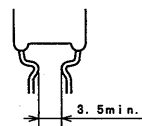
- *注1. 不良品カットによる連続欠けは3個までとする。
*注2. テープの継ぎ方、スレの規定は下記に示す通りとする。



切れ目
継ぎテープ
横ずれはP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。

- *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. リードクリンチ部は下図の通りとする。



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 ₀	9.5 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 ₁	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	t ₂	1.5 以下	
不良品カット位置	L ₀	11.0 以下	

品番呼称方法

ECQE 1A103RK F (125VAC, 0.01 μ F, ±10%)

表示例

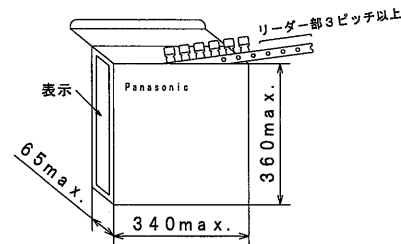
103K
125

製造密番

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
リード線一方向型
静電容量許容差記号 (J=±5%, K=±10%, M=±20%)
ツヅラ フォーミングテーピング品
静電容量
定格電圧 (1A~125VAC)

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
0.01~0.18 μ F	1000
0.22 μ F	500

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) パックの取扱いはいていねいにし、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
△	2005. 4. 1	社名変更	長岡
△	2006. 4. 1	社名変更	長岡
△	2008. 4. 1	社名変更	長岡
△	2010. 12. 10	変更: カテゴリ温度範囲 (+85℃→+105℃)	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

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	メタライズドポリエステルフィルム
電 気 的 性 能	電 容 量 定 格 電 圧	左 表 参 照 125VAC
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K), ±20% (M)
	絶 縁 抵 抗	2000M Ω 以上, at 20℃ - 500VDC for 60s -
	誘 電 正 接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
	耐 電 圧	端子相互間: 125VAC×230% 端子一括外装間: 1500VAC } for 60s
	仕様書番号	TE8Y093T

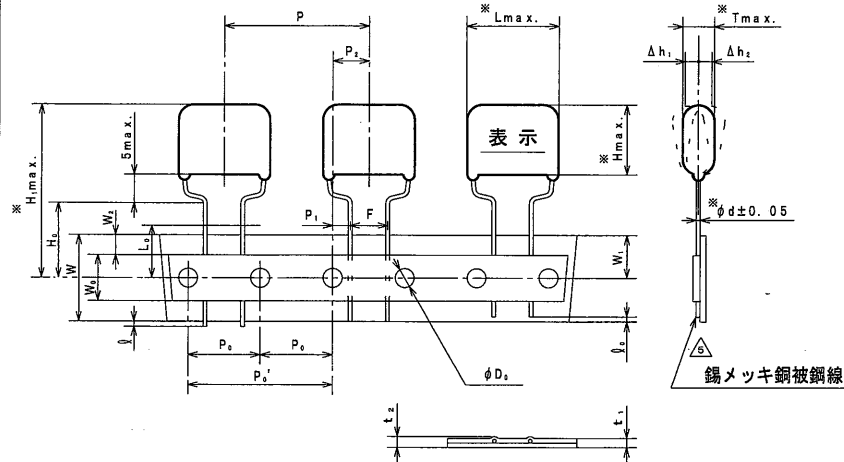
注) 使用に際しては製品規格及び製品仕様書の内容を遵守して下さい。
なお、下記の注意事項は特に注意して下さい。

- ・アクロス・ザ・ラインコンデンサとして使用する場合は、
下記条件1項目以上について適合すること。
1. コンデンサに並列にバリスタ電圧250V以下のバリスタが入っていること。
 2. コンデンサの両端に250V以上のパルスが印加されないこと。

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	ECQE1A***R () F		
制定日	1988年10月11日	設計	管理責任者
図 名	製 品 図	計 画	制 定 者
図 番	E8D145		

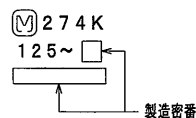
外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は下記寸法表による。)



製品品番	静電容量 (μ F)	寸 法					
		※ L	※ T	※ H	※ d	※ H ₁	
ECQE1A274R () F	0. 27	18. 5	6. 3	12. 0	0. 6	34. 0	
" 1A334R () F	0. 33	"	6. 9	12. 5	"	34. 5	
" 1A394R () F	0. 39	"	7. 4	13. 0	"	35. 0	
" 1A474R () F	0. 47	"	7. 5	15. 3	"	37. 3	

静電容量許容差記号 (J or K or M)

表示例



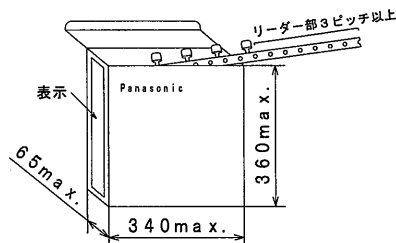
品番呼称方法

ECQE 1A274RK F (125VAC, 0.27 μ F, $\pm 10\%$)
 リード線一方型
 静電容量許容差記号 (J = $\pm 5\%$, K = $\pm 10\%$, M = $\pm 20\%$)
 ツツラ フォーミングテーピング品
 静電容量
 定格電圧 (1A...125VAC)

呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	30.0 \pm 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀ '	30.0 \pm 0.2	
"	P ₀	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傾れも含む。
リード線幅	F	7.5 \pm 0.2	
ボディ傾れ	$\Delta h_{1,2}$	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 \pm 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 \pm 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 \pm 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	
リード線引き込み	l ₀	7.0以下	
送り穴径	ϕD_0	4.0 \pm 0.2	
テープ厚さ	t ₁	0.7 \pm 0.2	貼り付けテープ厚さ含む。
リード線含む台紙厚み	t ₂	1.5以下	
不良品カット位置	L ₀	11.0以下	

包装仕様

1. パッキングケース



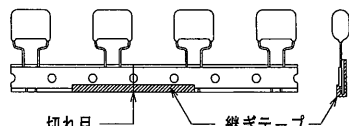
2. 包装数量

容量範囲	包装数量
0.27, 0.33 μ F	500
0.39, 0.47 μ F	400

3. 取扱注意事項

- 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。

- *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、ズレの規定は下記に示す通りとする。



横ずれはP₀寸法にさしかえないようにする。
 巻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。)

改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2005. 4. 1	社名変更	長岡
△	2006. 4. 1	社名変更	長岡
△	2008. 4. 1	社名変更	長岡
△	2010. 12. 10	変更: カテゴリ温度範囲 (+85℃~+105℃)	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	メタライズドポリエステルフィルム
電気的性質	電静電容量	左表参照
	定格電圧	125VAC
	静電容量許容差	$\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)
	絶縁抵抗	2000M Ω 以上, at 20℃ - 500VDC for 60s -
	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
性能	耐電圧	端子相互間: 125VAC \times 230% 端子一括外装間: 1500VAC } for 60s
	仕様書番号	TE8Y098T

注) 使用に際しては製品規格及び製品仕様書の内容を遵守して下さい。
 なお、下記の注意事項は特に注意して下さい。

- ・アクロス・ザ・ラインコンデンサとして使用する場合は、下記条件1項目以上について適合すること。
1. コンデンサに並列にバリスタ電圧250V以下のバリスタが入っていること。
 2. コンデンサの両端に250V_{eff}以上のパルスが印加されないこと。

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	ECQE1A** * R () F		
制定日	1988年10月11日	設計者	管理責任者
図名	製品図	図番	制定者
図番	E8D146		