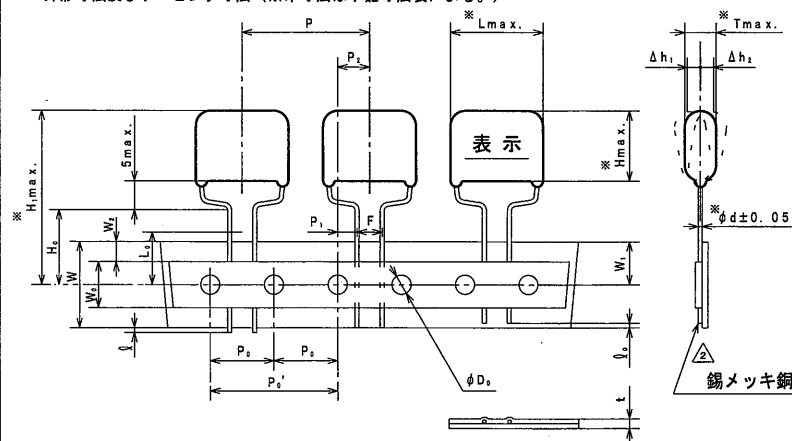


外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品番号	静電容量 (μ F)	寸法	※ L	※ T	※ H	※ d	※ H ₁
ECQE1A274 () T3	0.27	19.0	6.3	12.0	0.6	33.5	
" 1A334 () T3	0.33	"	6.9	12.5	"	34.0	
" 1A394 () T3	0.39	"	7.4	13.0	"	34.5	
" 1A474 () T3	0.47	"	7.5	15.3	"	36.8	

静電容量許容差記号 (J or K or M)

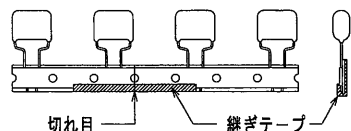
品番呼称方法

ECQE 1A274KT3 (125VAC, 0.27 μ F, \pm 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 = \pm 5%, K = \pm 10%, M = \pm 20%)
↑ 静電容量
↑ 定格電圧 (1A...125VAC)

*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。

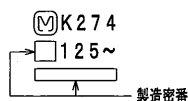
*注3. テーピングの初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。

*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。)

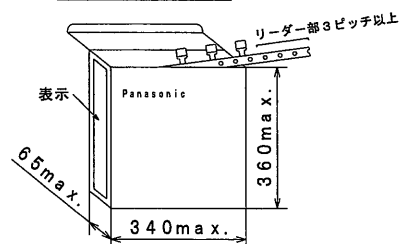
*注5. テープの接着力は3.92N (400gf) / 25mm以上とする。

表示例



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 μ F	600
0.33~0.47 μ F	500

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)
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。

呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	25.4 \pm 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀	25.4 \pm 0.2	
"	P ₀	12.7 \pm 0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.85 \pm 0.5	
"	P ₂	6.35 \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	5.0 \pm 0.8	
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 0.5	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 \pm 0.2	
テープ厚さ	t	0.7 \pm 0.2	貼り付けテープ厚さ含む。
不良品カット位置	L ₀	11.0以下	

錫メッキ銅被鋼線

改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制作者
△	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. 27	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

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
電気	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)
的	絶縁抵抗	2000M Ω 以上, at 20℃ - 500VDC for 60s -
性	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
能	耐電圧	端子相互間: 125VAC \times 230% for 60s 端子-筐体間: 1500VAC for 60s
	仕様書番号	TEB2054H

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
製品品番	ECQE (T)
制定日	1999年 9月10日
図名	製品図
図番	E8Q235

- 靜電容量許容差記号 (J or K or M)

K 1 0 3
125~

製造廠

ECQE 1A103KT6 (125VAC, 0.01 μ F, $\pm 10\%$)

↑ ↑ ↑ ↑

ツヅラ フォーミングテーピング品

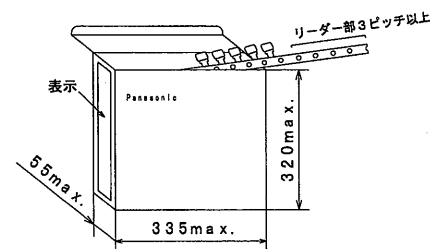
リード線一方向型

静電容量許容差記号 (J = $\pm 5\%$, K = $\pm 10\%$, M = $\pm 20\%$)

静電容量

定格電圧 (1A…125VAC)

1. パッキングケース



容 量 範 圍	包裝數量
0.01 ~ 0.047 μF	1500
0.056 ~ 0.1 μF	1000

- 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。

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。

符号	年 月 日	改 正 内 容	制定者
△ ₄	2005. 4. 1	社名変更	長岡
△ ₅	2006. 4. 1	社名変更	長岡
△ ₆	2008. 4. 1	社名変更	長岡
△ ₇	2010. 12. 27	変更：カテゴリ温度範囲 (+85℃→+105℃)	長岡
△ ₈	2012. 4. 1	社名変更	長岡
△ ₉	2013. 4. 1	社名変更	福光
△ ₁₀	2015. 4. 1	社名変更	福光

使用条件	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">△</div> <div> -40℃~+105℃ (壁面における自己温度上昇を含む) </div> </div>
構造一般	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> 外装 素子構造 </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> 難燃性エポキシ樹脂外装 メタライズドポリエステルフィルム </div> </div>
電気特性	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> 静電容量 定格電圧 静電容量許容差 絶縁抵抗 誘電正接 耐電圧 </div> <div style="width: 70%; text-align: center;"> 左 表 参 照 1 2 5 V A C ±5% (J), ±10% (K), ±20% (M) 2000Ω以上, at 20℃ - 500VDC for 60s - 1.0%以下, at 1kHz, 20℃ <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> 端子相互間: 125VAC±230% 端子-筐体間: 1500VAC </div> <div style="margin: 0 10px;">} for 60s</div> </div> </div> </div>
仕様書番号	TEB2055H

・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。

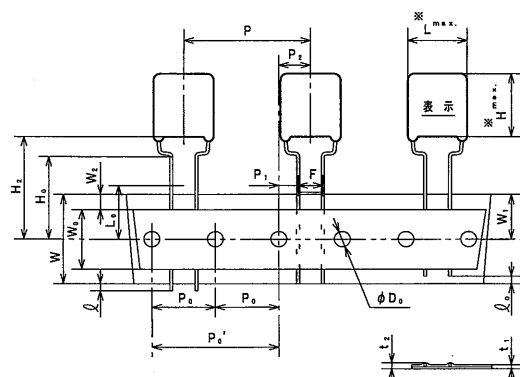
1. コンデンサに並列にバリスタ電圧250V以下のバリスタが入っていること。
2. コンデンサの両端に250V_{ac}以上のパルスが印加されないこと。

参 考

品番	制定日	設計者	管理責任者	制定者
	1999年 9月10日			
図名	製品図			

パナソニック株式会社 デバイスソリューション事業部 富山・松江工場 第三角法 単位mm

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
ECQE1A124 () T6	0.12	13.0	5.9	11.5	0.6
“ 1A154 () T6	0.15	“	6.5	12.0	“
“ 1A184 () T6	0.18	“	7.0	12.5	“
“ 1A224 () T6	0.22	“	7.5	13.4	“

静電容量許容差記号 (J or K or M)

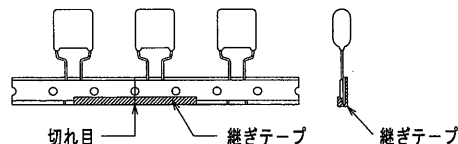
品番呼称方法

ECQE 1A124KT6 (125VAC, 0.12 μ F, \pm 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 = \pm 5%, K = \pm 10%, M = \pm 20%)
静電容量
定格電圧 (1A...125VAC)

△*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。

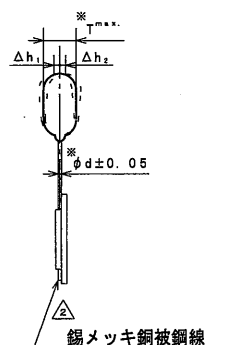


横ずれはP0寸法にさしつかえないようにする。
継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。

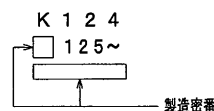
*注3. テーピングの初め及び終りのリーダー部は3ピッチ以上とする。

*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。



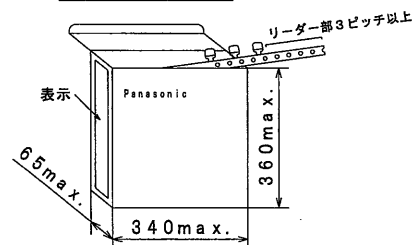
表示例



呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	25.4 \pm 1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P0	12.7 \pm 0.2	
"	P0'	25.4 \pm 0.2	
送り穴位置ずれ	P1	3.85 \pm 0.5	
"	P2	6.35 \pm 1.3	
リード線幅	F	5.0 \pm 0.2	リード線の曲がりによる傾れも含む。
ボディ傾れ	Δh1, Δh2	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	W0	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W1	9.0 \pm 0.5	
貼り付けテープズレ	W2	0~3.0	
ボディ下面位置	H2	22.0 \pm 0.75	
リードクリンチ高さ	H0	16.0 \pm 0.5	
リード線はみ出し	l	0以下	
リード線引込み	l0	7.0以下	
送り穴径	φD0	4.0 \pm 0.2	
テープ厚さ	t1	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	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
0.12~0.15 μ F	600
0.18~0.22 μ F	500

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)
---パック内での荷ぐずれ、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
△	2005. 4. 1	社名変更	長岡
△	2005. 11. 18	訂正: 注1 (連続欠けはない→2個連続欠けはない)	長岡
△	2006. 4. 1	社名変更	長岡
△	2008. 4. 1	社名変更	長岡
△	2010. 12. 27	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	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
電気	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)
的	絶縁抵抗	2000M Ω 以上, at 20℃ - 500VDC for 60s -
性	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
能	耐電圧	端子相互間: 125VAC \times 230% 端子-筐体間: 1500VAC } for 60s
	仕様書番号	TEB2056H

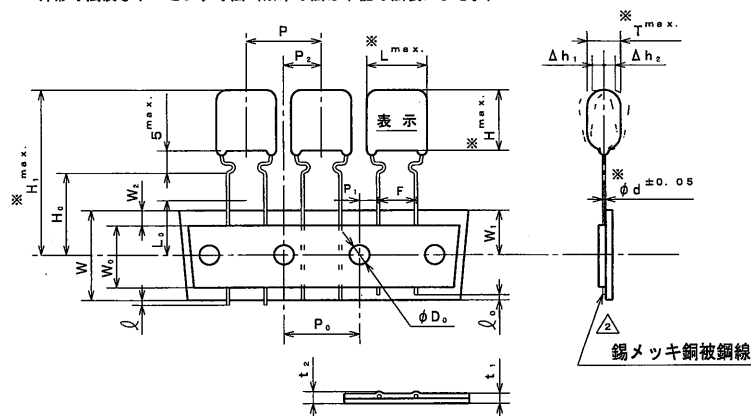
注) 使用に際しては製品規格及び製品仕様書の内容を遵守して下さい。
なお、下記の注意事項は特に注意して下さい。

- ・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 μ s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 (T)		
製品品番	ECQE1A*** () T6		
制定日	1999年 9月10日	設計者	管理責任者
図名	製品図	製作者	製作者
図番	E8Q277		

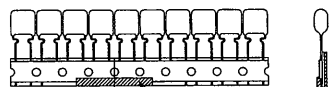
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品番号	静電容量 (μF)	寸法	※L	※T	※H	※d	※H1
ECQE1A103R(T)	0.01	11.0	4.5	7.5	0.6	29.5	
" 1A123R(T)	0.012	"	"	4.4	"	"	"
" 1A153R(T)	0.015	"	"	"	"	"	"
" 1A183R(T)	0.018	"	"	"	"	"	"
" 1A223R(T)	0.022	"	"	"	"	"	"
" 1A273R(T)	0.027	"	"	"	"	"	"
" 1A333R(T)	0.033	"	4.5	7.8	"	29.8	
" 1A393R(T)	0.039	"	"	"	"	"	"
" 1A473R(T)	0.047	"	5.5	8.0	"	30.0	
" 1A563R(T)	0.056	"	5.9	8.5	"	30.5	
" 1A683R(T)	0.068	"	6.3	9.4	"	31.4	
" 1A823R(T)	0.082	"	6.5	9.8	"	31.8	
" 1A104R(T)	0.1	"	"	11.8	"	33.8	
" 1A124R(T)	0.12	13.0	5.9	11.5	"	33.5	
" 1A154R(T)	0.15	"	6.5	12.0	"	34.0	
" 1A184R(T)	0.18	"	7.0	12.5	"	34.5	
" 1A224R(T)	0.22	"	7.5	13.4	"	35.4	

※印寸法は下記寸法表による。

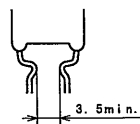
- *注1. 不良品カットによる連続欠けは3個までとする。
*注2. テープの継ぎ方、ズレの規定は下記に示す通りとする。



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傾れも含む。
リード線幅	F	7.5±0.8	
ボディ傾れ	Δh _{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±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} ₋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	

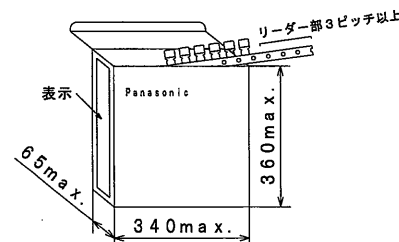
品番呼称方法

ECQE 1A103RKT (125VAC, 0.01μF, ±10%)

- ↑ リード線一方向型
↑ 静電容量許容差記号 (J=±5%, K=±10%, M=±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)

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	容量範囲	包装数量
0.01~0.039μF	1700	0.082~0.12μF	1100
0.047μF	1400	0.15μF	1000
0.056μF	1300	0.18μF	900
0.068μF	1200	0.22μF	800

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)
→ 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
△	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. 27	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

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	125VAC
的	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K), ±20% (M)
性	絶縁抵抗	2000MΩ以上, at 20℃ - 500VDC for 60s -
能	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
	耐電圧	端子相互間: 125VAC×230% 端子-筐体間: 1500VAC } for 60s
仕様書番号		TEB2057H

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

汎用巻回メタライズドコンデンサ

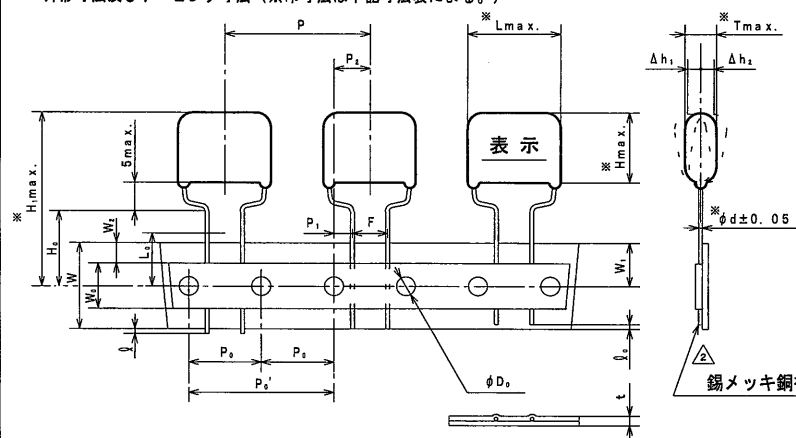
ECQE (T)

ECQE1A***R(T)

製品	品番	制定日	設計	管理責任者	制定者
図名	製品図	1999年 9月10日	藤	大崎	高田
図番					
番					

E8Q236

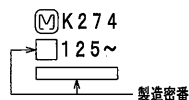
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品番号	静電容量 (μ F)	寸法	※ L	※ T	※ H	※ d	※ H ₁
ECQE1A274R () T	0.27	19.0	6.3	12.0	0.6	34.0	0
" 1A334R () T	0.33	"	6.9	12.5	"	34.5	0
" 1A394R () T	0.39	"	7.4	13.0	"	35.0	0
" 1A474R () T	0.47	"	7.5	15.3	"	37.3	0

静電容量許容差記号 (J or K or M)

表示例

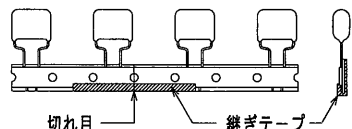


品番呼称方法

ECQE 1A274RKT (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 = $\pm 20\%$)
- ツヅラ フォーミングテーピング品
- 静電容量
- 定格電圧 (1A...125VAC)

- *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。

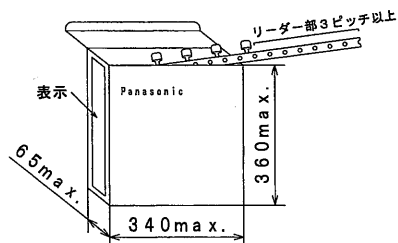


横ずれはP₀寸法にさしかえないようにする。
継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に
折り返すこと。

- *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。)

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 μ F	500
0.33~0.47 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)
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	制作者
△	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. 27	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	外装	難燃性エポキシ樹脂外装
一般素子構造	素子構造	メタライズドポリエステルフィルム
電気特性	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℃
	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	TEB2058H

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。

- ・アクリル・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_{o-p}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 (T)		
製品番号	ECQE1A***R () T		
制定日	1999年 9月10日	設計	管理責任者
図名	製品図	製作者	制作者
図番	E8Q237		