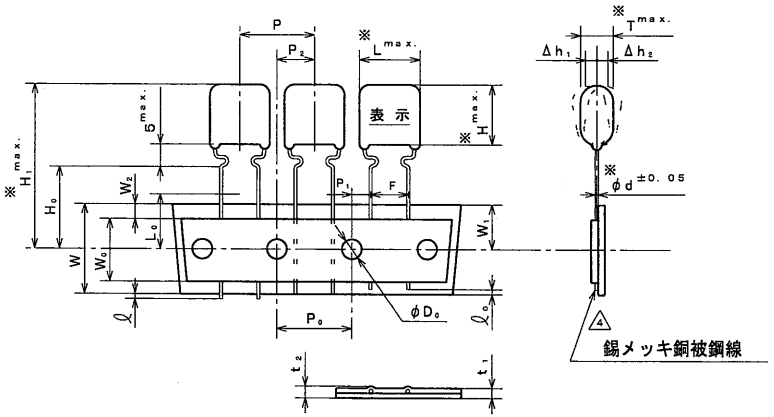
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品品番	静電容量 (μF)	寸法 ※L	※T	※H	※d	※H1
ECQE2A103R () F	0.01	12.5	5.5	10.8	0.6	32.8
〃 2A123R () F	0.012	〃	6.0	11.5	〃	33.5
〃 2A153R () F	0.015	〃	6.3	9.9	〃	31.9
〃 2A183R () F	0.018	〃	6.0	11.9	〃	33.9
〃 2A223R () F	0.022	〃	〃	11.5	〃	33.5
〃 2A273R () F	0.027	〃	5.5	10.9	〃	32.9
〃 2A333R () F	0.033	〃	6.0	11.9	〃	33.9
〃 2A393R () F	0.039	〃	〃	13.4	〃	35.4
〃 2A473R () F	0.047	〃	6.5	14.4	〃	36.4

静電容量許容差記号（J or K or M）

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	3.75±0.5	
〃	P2	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	$7.5^{+0.8}_{-0.2}$	
ボディ倒れ	Δh1,2	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	W0	9.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W1	9.0±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	$16.0^{+1.0}_{0}$	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	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	

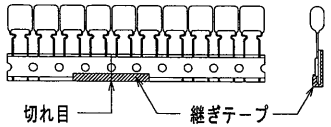
品番呼称方法

ECQE 2A103RKF （250VAC, 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%）
- ツヅラ フォーミングテーピング品
- 静電容量
- 定格電圧（2A…250VAC）

＊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。



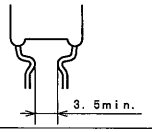
横ずれはP_0寸法にさしつかえないようにする。
継ぎテープは裏側に貼り付け，下の部分を表に折り返すこと。

＊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。



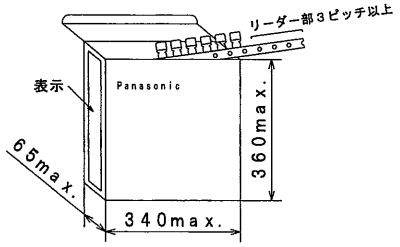
表示例

103K
250～□

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
0.01～0.047μF	1000

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
⑥	2005. 4. 1	社名変更	長岡
⑦	2006. 4. 1	社名変更	長岡
⑧	2008. 4. 1	社名変更	長岡
⑨	2010.12.21	変更：カテゴリ温度範囲 （+85℃→+105℃）	長岡
⑩	2012. 4. 1	社名変更	長岡
⑪	2013. 4. 1	社名変更	福光
⑫	2015. 4. 1	社名変更	

仕様

使用条件	カテゴリ温度範囲	⑨ −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	静電容量	左表参照
	定格電圧	250VAC
	静電容量許容差	±5%（J），±10%（K），±20%（M）
	絶縁抵抗	2000MΩ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：250VAC×230% 端子一括外装間：1500VAC for 60s
仕様書番号		TE96126S

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470V以下のバリスタが入っていること。

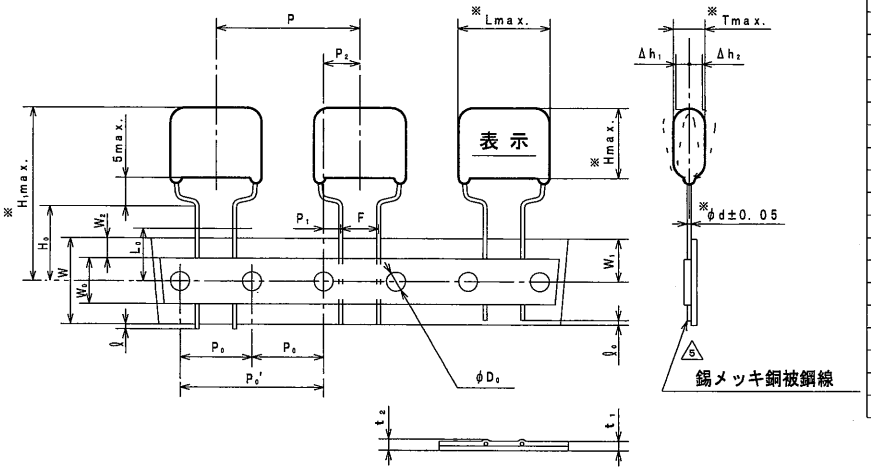
2．コンデンサの両端に630V_{0-p}以上のパルスが印加されないこと。

参考

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（F）
製品品番	ECQE2A＊＊＊R () F
制定日	1988年10月11日
図名	製品図
図番	E8D169

設計者 管理責任者 制定者

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。）

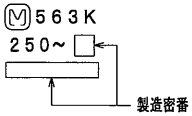


呼　称	記　号	寸　法	備　考
ボディピッチ	P	30.0±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P_0'	30.0±0.2	
〃	P_0	15.0±0.2	
送り穴位置ずれ	P_1	3.75±0.5	
〃	P_2	7.5±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	$7.5^{+0.8}_{-0.2}$	
ボディ倒れ	$\Delta h_{1,2}$	0～2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W_0	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W_1	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W_2	0～3.0	
リードクリンチ高さ	H_0	$16.0^{+1.0}_{0}$	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	

製品品番	静電容量 (μF)	寸法 ※L	※T	※H	※d	※H_1
ECQE2A563R() F	0.056	18.5	5.4	10.5	0.6	32.5
〃 2A683R() F	0.068	〃	5.8	11.0	〃	33.0
〃 2A823R() F	0.082	〃	6.3	12.0	〃	34.0
〃 2A104R() F	0.1	〃	〃	14.0	〃	36.0
〃 2A124R() F	0.12	〃	6.8	14.5	0.8	36.5
〃 2A154R() F	0.15	〃	7.5	15.4	〃	37.4
〃 2A184R() F	0.18	〃	8.0	16.0	〃	38.0
〃 2A224R() F	0.22	〃	9.0	16.9	〃	38.9

静電容量許容差記号（J or K or M）

表示例



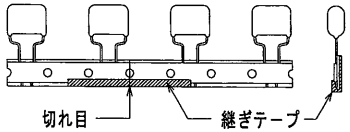
品番呼称方法

ECQE 2A563RKF （250VAC, 0.056μF, ±10%）

- リード線一方向型
- 静電容量許容差記号（J=±5%, K=±10%, M=±20%）
- ツヅラ フォーミングテーピング品
- 静電容量
- 定格電圧（2A…250VAC）

＊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P_0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。

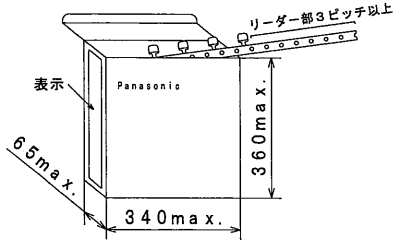
＊注3．テープの接着力は3．92N（400gf）／25mm以上とする。

＊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
0.056~0.12μF	500
0.15, 0.18μF	400
0.22μF	300

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）
ーー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
7	2005. 4. 1	社名変更	長岡
8	2006. 4. 1	社名変更	長岡
9	2008. 4. 1	社名変更	長岡
10	2010. 12. 21	変更：カテゴリ温度範囲 （+85℃→+105℃）	長岡
11	2012. 4. 1	社名変更	長岡
12	2013. 4. 1	社名変更	福光
13	2015. 4. 1	社名変更	

仕　様

使用条件	カテゴリ温度範囲	10 －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	静電容量	左　表　参　照
	定格電圧	250VAC
	静電容量許容差	±5%（J），±10%（K），±20%（M）
	絶縁抵抗	2000MΩ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：250VAC×230% 端子一括外装間：1500VAC for 60s
仕様書番号		TE95086S

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470V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630V_{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（F）
製品品番	ECQE2A＊＊＊R() F
制定日	1988年10月11日
図名	製品図
図番	E8D170

設計者　管理責任者　制定者

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