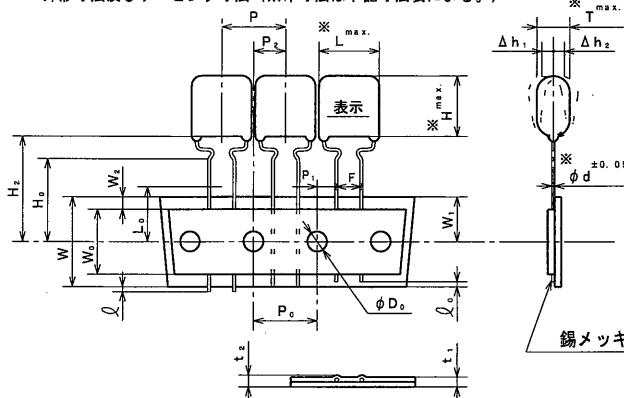
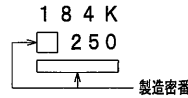


外形寸法及びテーピング寸法 (※印寸法は下記寸法表による。)



表示例

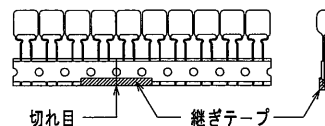


錫メッキ銅被銅線

製品番号	静電容量 (μF)	寸法				
		L	T	H	d	
ECQE2103 () B3	0.01	7.9	4.2	7.1	0.5	
" 2123 () B3	0.012	"	"	"	"	
" 2153 () B3	0.015	"	"	"	"	
" 2183 () B3	0.018	"	4.3	7.2	"	
" 2223 () B3	0.022	"	"	"	"	
" 2273 () B3	0.027	"	"	"	"	
" 2333 () B3	0.033	"	"	"	"	
" 2393 () B3	0.039	"	4.5	7.4	"	
" 2473 () B3	0.047	"	"	"	"	
" 2563 () B3	0.056	"	4.7	7.7	"	
" 2683 () B3	0.068	"	5.1	8.0	"	
" 2823 () B3	0.082	"	5.4	8.6	"	
" 2104 () B3	0.1	"	5.9	9.0	"	
" 2124 () B3	0.12	"	5.7	10.6	"	
" 2154 () B3	0.15	"	6.3	11.2	"	
" 2184 () B3	0.18	10.3	5.0	9.7	"	
" 2224 () B3	0.22	"	5.4	10.1	"	
" 2274 () B3	0.27	"	5.9	10.8	"	
" 2334 () B3	0.33	"	6.4	11.3	"	
" 2394 () B3	0.39	12.3	5.7	10.9	0.6	
" 2474 () B3	0.47	"	6.2	11.4	"	
" 2564 () B3	0.56	"	6.7	11.9	"	
" 2684 () B3	0.68	"	7.3	12.7	"	

静電容量許容差記号 (J or K)

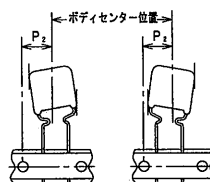
- 注1. 不良品カットによる連続欠けは3個までとする。
注2. テープの継ぎ方、ずれの規定は下記に示す通りとする。



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。

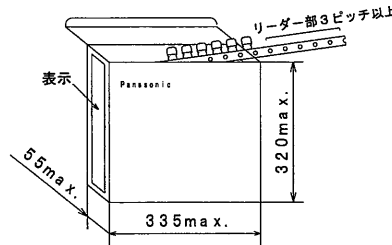
- 注5. 表示の方向は特に問わないこと。
(前面、裏面、前面裏面混在等は許容すること。)
注6. 1) P₁, P₂の測定位置は、テープを表側、台紙を裏側にして図面の矢印の位置で測定する。
(送り穴センターから右に向かって測定する。)
2) P₂はボディのテープに対する垂直な投影面のセンターと送り穴センターとの寸法とする。



呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	12.7±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P ₀	12.7±0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.85±0.5	
"	P ₂	6.35±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	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	
ボディ下面位置	H ₂	22.0±0.75	
リードクリンチ高さ	H ₀	16.0±0.5	
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±0.2	
テープ厚さ	t ₁	0.7±0.2	貼り付けテープ厚を含む。
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



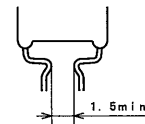
2. 包装数量

容量範囲	包装数量	容量範囲	包装数量
0.01~0.033μF	2000	0.1, 0.15μF	1000
0.039~0.082μF		0.27~0.68μF	
0.12, 0.18μF	1500		
0.22μF			

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。



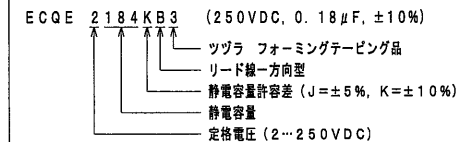
改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2006. 4. 1	社名変更	長岡
△	2008. 4. 1	社名変更 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)	長岡
△	2012. 4. 1	社名変更	長岡
△	2013. 4. 1	社名変更	長岡
△	2015. 4. 1	社名変更	長岡

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) ±5% (J), ±10% (K)
性	絶縁抵抗	3000MΩ・μF以上, at 20℃ (但し, 0.33μF以下は9000MΩ以上) - 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	TEB8228H

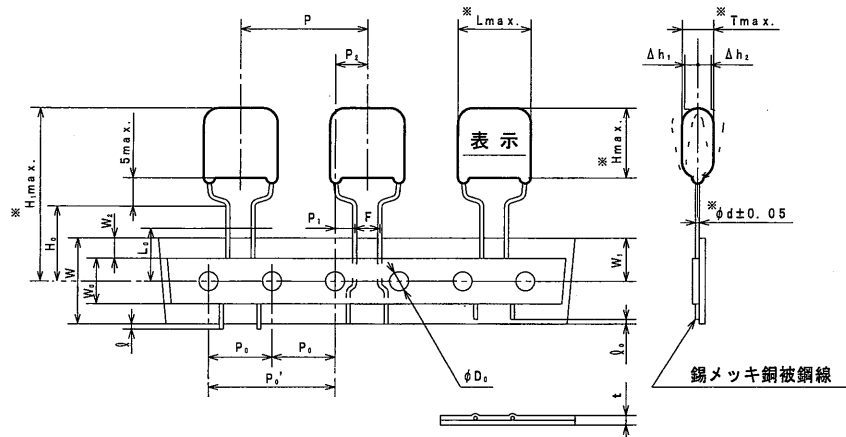
品番呼称方法



参考

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ		
	ECQE (B)		
製品番号	ECQE2*** () B3		
制定日	1999年 3月26日	設計	管理責任者
図名	製品図	製	定
図番	E8Q059		

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	法
ECQE2824()B3	0.82	※L△※T△※H△※d	※H△△
※ 2105()B3	1.0	※ 7.0 14.0	※ 35.5
※ 2125()B3	1.2	※ 7.6 14.6	※ 36.1
※ 2155()B3	1.5	※ 8.6 15.7	※ 37.2

静電容量許容差記号 (J or K)

品番呼称方法

ECQE 2824KB3 (250VDC, 0.82 μ F, \pm 10%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

↑ ツツラ フォーミングテーピング品

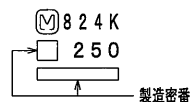
↑ リード線一方向型

↑ 静電容量許容差 (J= \pm 5%, K= \pm 10%)

↑ 静電容量

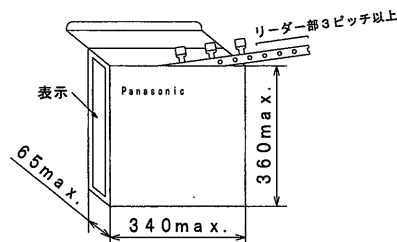
↑ 定格電圧 (2~250VDC)

表示例



包装仕様

1. パッキングケース



2. 包装数量

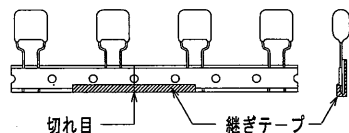
容量範囲	包装数量
0.82 μ F	600
1.0, 1.2 μ F	500
1.5 μ F	400

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)
ーバック内での荷ぐずれ、リード線変形等の防止の為
- パックの取扱いはいてねいにし、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. テープの継ぎ方、ズ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

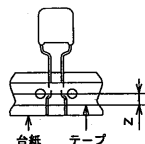
3ピッチ以上とする。

*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。

*注6. テープ内加工は右記のZ寸法内で行うこと。



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倒れも含む。
リード線幅	F	5.0 \pm 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 \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	

改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2008. 4. 1	社名変更 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)	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
電気的性質	静電容量	左表参照
	定格電圧	250VDC
	静電容量許容差	△ (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	絶縁抵抗	±5% (J), ±10% (K)
	誘電正接	3000M Ω · μ F以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
	耐電圧	1.0%以下, at 1kHz, 20℃ 250VDC×150% for 60s (但し、充放電の際は2k Ω 以上の抵抗を通すこと)
	仕様書番号	TEB8229H

参考

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ
	ECQE (B)
製品品番	ECQE2***()B3
制定日	1999年 3月26日
図名	製品図
図番	E8Q060