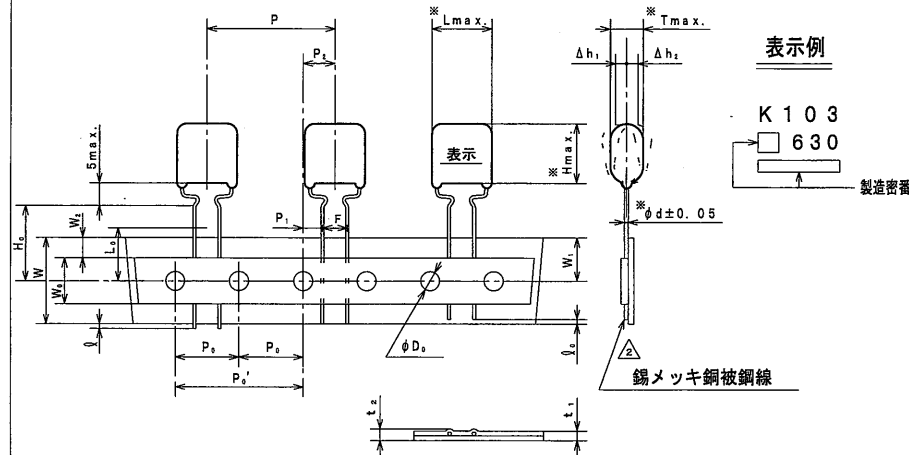


外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



表示例

K 1 0 3
6 3 0

製造密着

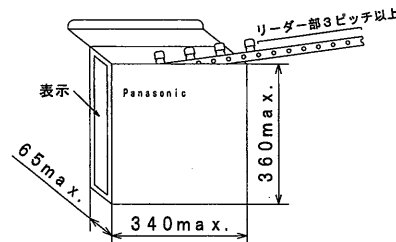
錫メッキ銅被銅線

製品番号	静電容量 (μ F)	寸 法			
		※ L	※ T	※ H	※ d
ECQE6103 () T3	0.01	12.5	4.5	7.5	0.6
" 6123 () T3	0.012	"	"	7.8	"
" 6153 () T3	0.015	"	5.0	8.2	"
" 6183 () T3	0.018	"	4.9	10.0	"
" 6223 () T3	0.022	"	5.3	10.5	"
" 6273 () T3	0.027	"	5.5	10.9	"
" 6333 () T3	0.033	"	6.0	11.9	"
" 6393 () T3	0.039	"	"	13.4	"
" 6473 () T3	0.047	"	6.5	13.5	"

静電容量許容差記号 (J or K)

包装仕様

1. パッキングケース



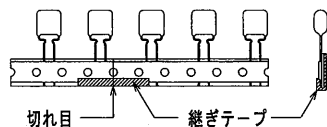
2. 包装数量

容量範囲	包装数量
0.01 ~ 0.012 μ F	900
0.015 ~ 0.027 μ F	800
0.033 ~ 0.039 μ F	700
0.047 μ F	600

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ないし、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、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。

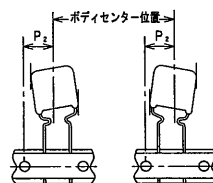
注4. テーピングの初め及び終わりのリーダー部は
3ピッチ以上とする。

注5. 表示の方向は特に問わないこと。

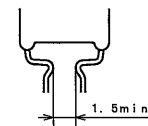
（前面、裏面、前面裏面混在等は許容すること。）

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。



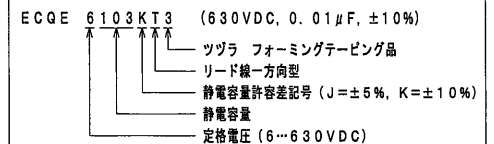
改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制作者
△	2008. 4. 1	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

情報条件	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	630VDC △ (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
的	絶縁抵抗	9000M Ω 以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
性	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
能	耐電圧	630VDC \times 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	TEB2042H

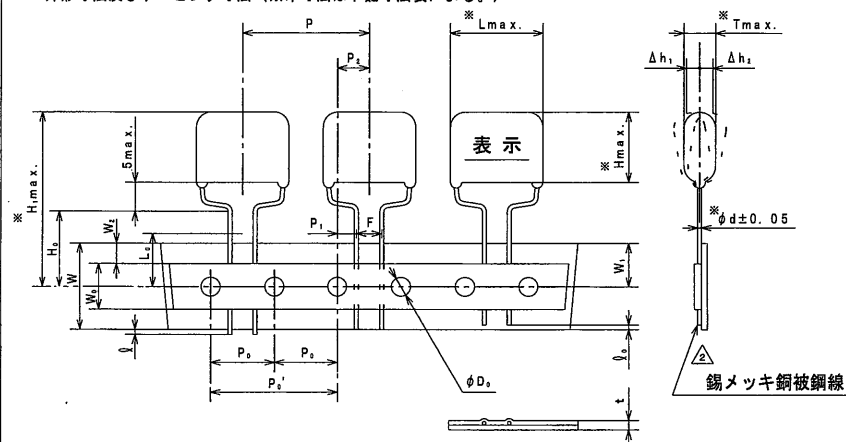
品番呼称方法



参 考

品 名	汎用巻回メタライズドコンデンサ		
	ECQE (T)		
製品品番	ECQE6*** () T3		
制定日	1999年 9月10日	設計者	管理責任者
図 名	製品図	審 査 者	制 定 者
図 番	E8Q224		

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
ECQE6563 () T3	0.056	19.0	5.4	10.5	0.6	32.0	
" 6683 () T3	0.068	"	5.8	11.0	"	32.5	
" 6823 () T3	0.082	"	6.5	12.0	"	33.5	
" 6104 () T3	0.1	"	6.3	14.0	"	35.5	
" 6124 () T3	0.12	"	"	14.5	0.8	36.0	
" 6154 () T3	0.15	"	7.5	15.4	"	36.9	
" 6184 () T3	0.18	"	8.0	16.0	"	37.5	
" 6224 () T3	0.22	"	9.0	16.5	"	38.0	

静電容量許容差記号 (J or K)

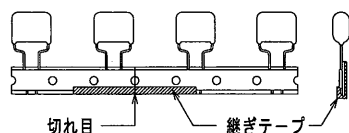
品番呼称方法

ECQE 6563KT3 (630VDC, 0.056μF, ±10%)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

↑ 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 (6...630VDC)

- *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。

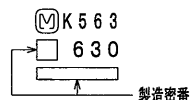


横ずれはP寸法にさしつかえないようにする。
継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。

- *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。

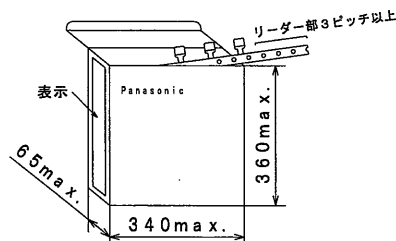
呼称	記号	寸法	備考
ボディピッチ	P	25.4±1.0	ボディの幅を含む。
送り穴ピッチ	P ₀	25.4±0.2	
"	P ₀	12.7±0.2	
送り穴位置ずれ	P ₁	3.85±0.5	
"	P ₂	6.35±1.3	リード線の曲がりによるずれも含む。
リード線幅	F	5.0 ^{+0.8} _{-0.2}	
ボディ倒れ	Δh _{1,2}	0~2.0	リード線の曲がりによるずれも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W ₀	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W ₁	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W ₂	0~3.0	
リードクリンチ高さ	H ₀	16.0±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±0.2	
テープ厚さ	t	0.7±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	

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	容量範囲	包装数量
0.056μF	800	0.15, 0.18μF	500
0.068μF	700	0.22μF	400
0.082~0.12μF	600		

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. 4. 1	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) 社名変更 社名変更 社名変更	長岡 福光
△	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

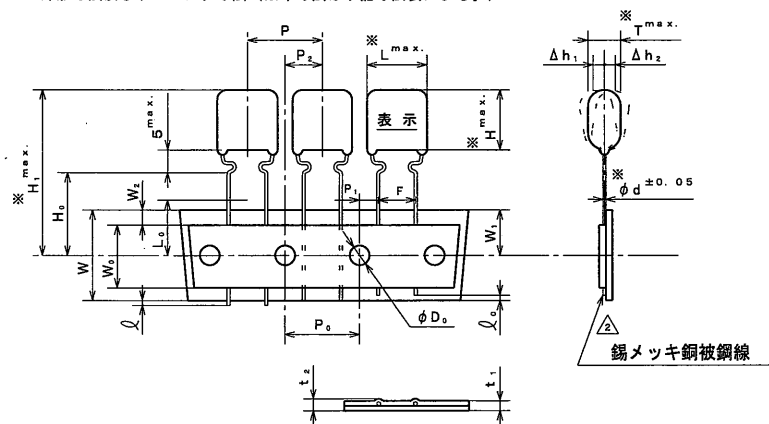
仕様

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	静電容量	左表参照
気	定格電圧	630VDC △ (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
的	絶縁抵抗	9000MΩ以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
性	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
能	耐電圧	630VDC×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	TEB2043H

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	ECQE6*** () T3		
制定日	1999年 9月10日	設計	管理責任者
図名	製品図	図	製
図番	E8Q225		

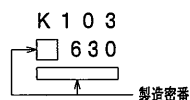
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品番号	静電容量 (μF)	寸 法				
		※ L	※ T	※ H	※ d	※ H1
ECQE6103R () T	0.01	12.5	4.5	7.5	0.6	29.5
" 6123R () T	0.012	"	"	7.8	"	29.8
" 6153R () T	0.015	"	5.0	8.2	"	30.2
" 6183R () T	0.018	"	4.9	10.0	"	32.0
" 6223R () T	0.022	"	5.3	10.5	"	32.5
" 6273R () T	0.027	"	5.5	10.9	"	32.9
" 6333R () T	0.033	"	6.0	11.9	"	33.9
" 6393R () T	0.039	"	"	13.4	"	35.4
" 6473R () T	0.047	"	6.5	13.5	"	35.5

※ 静電容量許容差記号 (J or K)

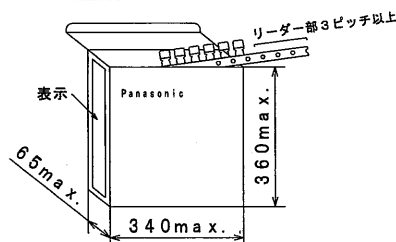
表示例



呼 称	記 号	寸 法	備 考
ボディピッチ	P	15.0 ± 1.0	ボディの幅を含む。
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 ± 0.5	
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} 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



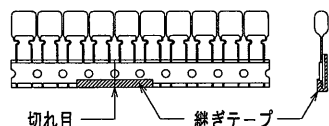
2. 包装数量

容 量 範 囲	包装数量	容 量 範 囲	包装数量
0.01, 0.012 μF	1600	0.033, 0.039 μF	1200
0.015, 0.018 μF	1400	0.047 μF	1100
0.022, 0.027 μF	1300		

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）
ーパック内での荷ぐずれ、リード線変形等の防止の為
- 3 パックの取扱いはいていねいにし、放り投げ等は、避けて下さい。

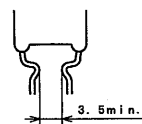
- * 注 1. 不良品カットによる連続欠けは3個までとする。
- * 注 2. テープの継ぎ方、ズレの規定は下記に示す通りとする。



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。



改 正 履 歴 表

符号	年 月 日	改 正 内 容	制定者
△	2008. 4. 1	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	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	630VDC △ (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
的 性	絶 縁 抵 抗	9000MΩ以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
	誘 電 正 接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
能	耐 電 圧	630VDC×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	TEB2044H

品番呼称方法

ECQE 6103RKT (630VDC, 0.01μF, ±10%)

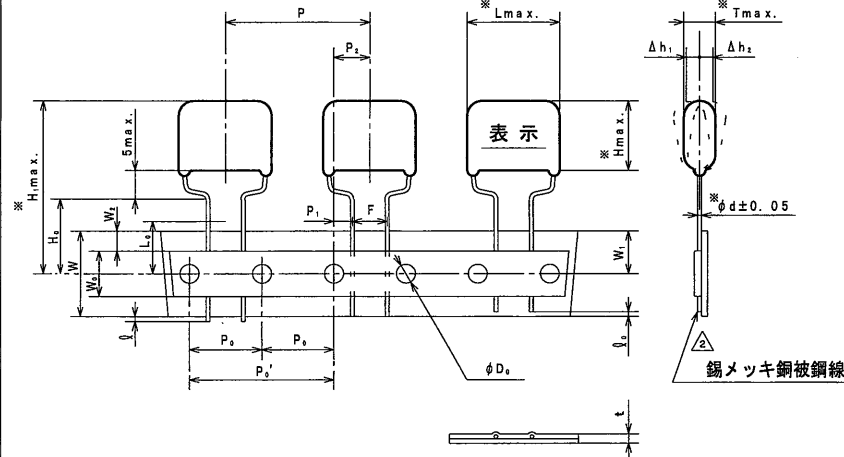
↑ ↑ ↑ ↑ ↑

↑ リード線一方向型
↑ 静電容量許容差記号 (J=±5%, K=±10%)
↑ ツツラ フォーミングテーピング品
↑ 静電容量
↑ 定格電圧 (6...630VDC)

参 考

品 名	汎用巻回メタライズドコンデンサ			
	ECQE (T)			
製品 品種	ECQE6***R () T			
制定日	1999年 9月10日	設 計	審 査	制 定
図 名	製 品 図	者	者	者
図 番	E8Q226			

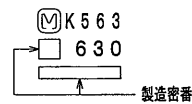
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



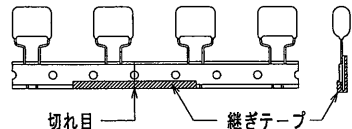
製品品番	静電容量 (μF)	寸 法					
		※ L	※ T	※ H	※ d	※ H ₁	
ECQE6563R () T	0.056	19.0	5.4	10.5	0.6	32.5	
" 6683R () T	0.068	"	5.8	11.0	"	33.0	
" 6823R () T	0.082	"	6.5	12.0	"	34.0	
" 6104R () T	0.1	"	6.3	14.0	"	36.0	
" 6124R () T	0.12	"	"	14.5	0.8	36.5	
" 6154R () T	0.15	"	7.5	15.4	"	37.4	
" 6184R () T	0.18	"	8.0	16.0	"	38.0	
" 6224R () T	0.22	"	9.0	16.5	"	38.5	

※ 静電容量許容差記号 (J or K)

表示例



- *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。



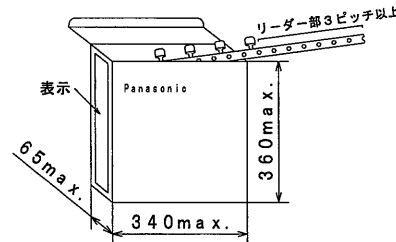
横ずれはP₀寸法にさしつかえないようにする。
 継ぎテープは裏側に貼り付け、下の部分を表に折り返すこと。

- *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。)

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倒れも含む。
リード線幅	F	7.5 \pm 0.8	
ボディ倒れ	$\Delta h_{1,2}$	0 \sim 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 \sim 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	

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, 0.068 μF	600
0.082 \sim 0.12 μF	500
0.15 \sim 0.22 μF	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。

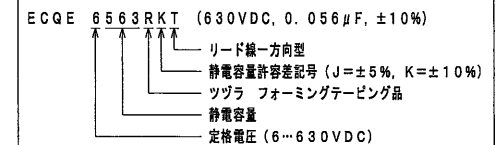
改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
△	2008. 4. 1	訂正：カテゴリ温度範囲 (-40℃ \sim +85℃ \rightarrow -40℃ \sim +105℃) 追記：定格電圧 (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減) 社名変更	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℃ \sim +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	630VDC
	静電容量許容差	△ (85℃以上は1.25%/℃の電圧軽減) 5% (J), \pm 10% (K)
	絶縁抵抗	9000M Ω 以上, at 20℃ - 100VDC for 60s -
	誘電正接	1.0%以下, at 1kHz, 20℃
	耐電圧	端子間: 630VDC \times 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	TEB2045H

品番呼称方法



参考

品名	汎用巻回メタライストコンデンサ
製品品番	ECQE (T)
製品品番	ECQE6***R()T
制定日	1999年 9月10日
図名	製品図
図番	E8Q227