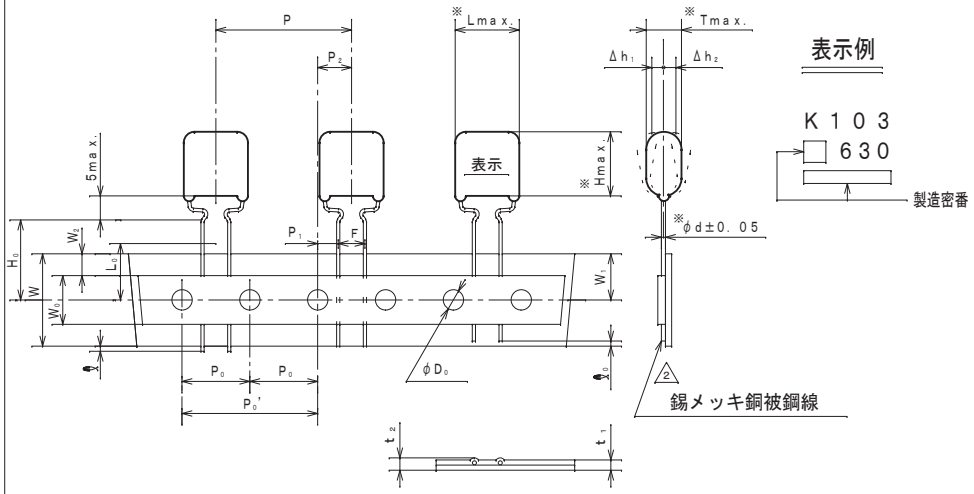
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）




表示例



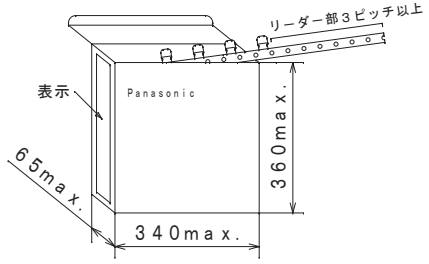

| 呼　　称 | 記　号 | 寸　　法 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| ボディピッチ | P | 25．4±1．0 | ボディの傾き含む。 |
| 送り穴ピッチ | $P_0$' | 25．4±0．2 | |
| 〃 | $P_0$ | 12．7±0．2 | |
| 送り穴位置ずれ | $P_1$ | 3．85±0．5 | |
| 〃 | $P_2$ | 6．35±1．3 | リード線の曲がりによる倒れも含む。 |
| リード線幅 | F | 5．0$^{+0.8}_{-0.2}$ | |
| ボディ倒れ | $\Delta h_{1,2}$ | 0～2．0 | リー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±0．5 | 測定位置はクリンチの下とする。 |
| リード線はみ出し | $\ell$ | 0以下 | |
| リード線引込み | $\ell_0$ | 7．0以下 | |
| 送り穴径 | $\phi D_0$ | 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 | |

## 包装仕様

| 製品品番 | 静電容量（μF） | 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）

1．パッキングケース




2．包装数量

| 容量範囲 | 包装数量 |
|---|---|
| 0．01 ～0．012μF | 900 |
| 0．015～0．027μF | 800 |
| 0．033～0．039μF | 700 |
| 0．047μF | 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。

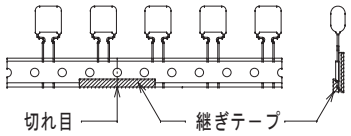
2） 保管の際は，横積み（パナソニックロゴ面を上側）とする。
（但し5段以下）
ーーパック内での荷くずれ，リード線変形等の防止の為

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。

△5

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$P_0$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。

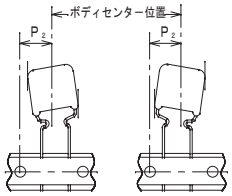
注3．テープの接着力は3．92N（400gf）／25mm以上とする。

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。

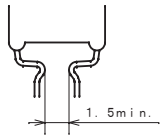
注5．表示の方向は特に問わないこと。
（前面，裏面，前面裏面混在等は許容すること。）

注6．1）$P_1$，$P_2$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）$P_2$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 | 制定者 |
|---|---|---|---|
| △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 | 高田 |
| △11 | 2022．4．1 | 社名変更 | |

仕　　様

| | | |
|---|---|---|
| 使用条件 | カテゴリ温度範囲 | △7 －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 | 630VDC △7（85℃以上は1．25%／℃の電圧軽減） |
| | 静電容量許容差 | ±5%（J），±10%（K） |
| | 絶縁抵抗 | 9000MΩ以上，at 20℃ －100VDC for 60s－ |
| | 誘電正接 | 1．0%以下，at 1kHz，20℃ |
| | 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 | | TEB2042H |

品番呼称方法

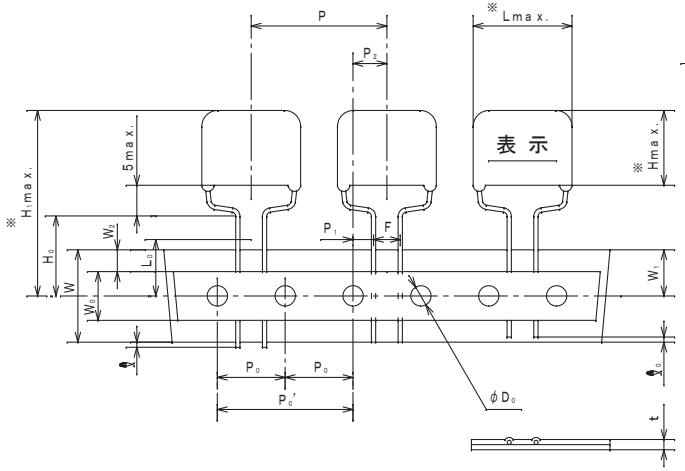
ECQE 6103KT3　（630VDC，0．01μF，±10%）

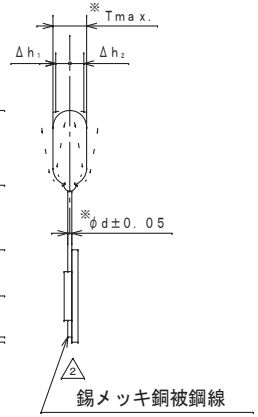
- ツヅラ　フォーミングテーピング品
- リード線ー方向型
- 静電容量許容差記号（J＝±5%，K＝±10%）
- 静電容量
- 定格電圧（6…630VDC）

| | |
|---|---|
| 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 | 女鹿田 |
| 管理責任者 | 吉田 |
| 制定者 | 加藤 |
| 図名 | 製　品　図 |
| 図番 | E8Q224 |

参考

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。）



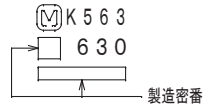




| 呼　　称 | 記　号 | 寸　　法 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| ボディピッチ | P | 25.4±1.0 | ボディの傾き含む。 |
| 送り穴ピッチ | $P_0'$ | 25.4±0.2 | |
| 〃 | $P_0$ | 12.7±0.2 | |
| 送り穴位置ずれ | $P_1$ | 3.85±0.5 | |
| 〃 | $P_2$ | 6.35±1.3 | リード線の曲がりによる倒れも含む。 |
| リード線幅 | F | $5.0^{+0.8}_{-0.2}$ | |
| ボディ倒れ | $\Delta h_{1,2}$ | 0～2.0 | リー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±0.5 | 測定位置はクリンチの下とする。 |
| リード線はみ出し | $\ell$ | 0以下 | |
| リード線引込み | $\ell_0$ | 7.0以下 | |
| 送り穴径 | $\phi D_0$ | 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 | |

| 製　品　品　番 | 静電容量（μF） | 寸　法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ※ L | ※ T | ※ H | ※ d | ※ $H_1$ |
| 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）

表示例



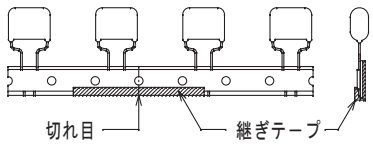

## 品番呼称方法

ECQE　6563KT3　（630VDC，0.056μF，±10%）

- ツヅラ　フォーミングテーピング品
- リード線ー方向型
- 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$P_0$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。

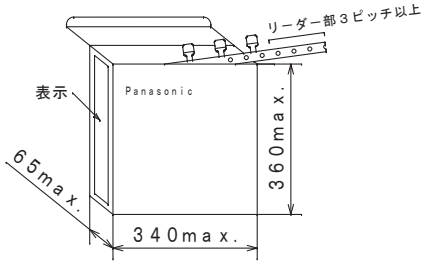
＊注3．テーピングの初め及び終りのリーダー部は
3ピッチ以上とする。

＊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。

## 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 | 2012. 4. 1 | 社名変更 | 長岡 |
| 8 | 2013. 4. 1 | 社名変更 | 福光 |
| 9 | 2015. 4. 1 | 社名変更 | 高田 |
| 10 | 2022. 4. 1 | 社名変更 | |

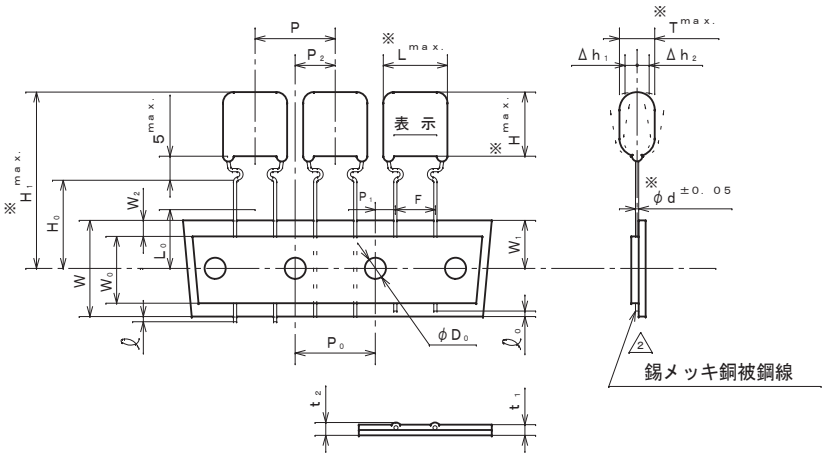
### 仕　様

| | | |
|---|---|---|
| 使用条件 | カテゴリ温度範囲 | 6 －40℃～＋105℃<br>（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 | 630VDC<br>6（85℃以上は1．25%／℃の電圧軽減） |
| | 静電容量許容差 | ±5%（J），±10%（K） |
| | 絶縁抵抗 | 9000MΩ以上，　at　20℃<br>－　100VDC　for　60s　－ |
| | 誘電正接 | 1．0%以下，　at　1kHz，　20℃ |
| | 耐電圧 | 630VDC×150%　for　60s<br>（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 |

| | |
|---|---|
| 品名 | 汎用巻回メタライズドコンデンサ<br>ECQE（T） |
| 製品品番 | ECQE6＊＊＊（）T3 |
| 制定日 | 1999年　9月10日 |
| 図名 | 製　品　図 |
| 設計者 | 女鹿田 |
| 管理責任者 | 吉田 |
| 制定者 | 加藤 |
| 図番 | E8Q225 |

参考

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。）

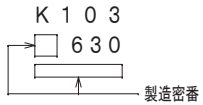



| 呼　　称 | 記　号 | 寸　　法 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| ボディピッチ | P | 15.0±1.0 | ボディの傾き含む。 |
| 送り穴ピッチ | $P_0$ | 15.0±0.2 | |
| 送り穴位置ずれ | $P_1$ | 3.75±0.5 | |
| 〃 | $P_2$ | 7.5±1.3 | リード線の曲がりによる倒れも含む。 |
| リード線幅 | F | $7.5^{+0.8}_{-0.2}$ | |
| ボディ倒れ | $\Delta h_{1,2}$ | 0～2.0 | リード線の曲がりによる倒れも含む。 |
| テープ幅 | W | 18.0±0.5 | |
| 貼り付けテープ幅 | $W_0$ | 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 | $\ell_0$ | 7.0以下 | |
| 送り穴径 | $\phi D_0$ | 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 | 寸　　法 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | （μF） | ※ L | ※ T | ※ H | ※ d | ※ $H_1$ |
| 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 |

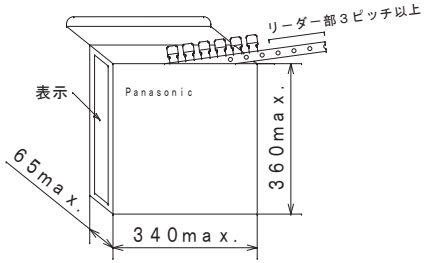
静電容量許容差記号（J or K）

## 表示例




## 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 |
|---|---|
| 0.01，0.012μF | 1600 |
| 0.015，0.018μF | 1400 |
| 0.022，0.027μF | 1300 |

| 容　量　範　囲 | 包装数量 |
|---|---|
| 0.033，0.039μF | 1200 |
| 0.047μF | 1100 |

3．取扱い注意事項

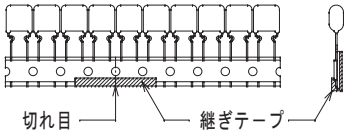
1） 1パックには，1品種のみ包装とする。

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。

＊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。



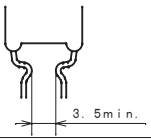

横ずれは$P_0$寸法にさしつかえないようにする。
継ぎテープは裏側に貼り付け，下の部分を表に折り返すこと。

＊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。




改　正　履　歴　表

| 符号 | 年　月　日 | 改　正　内　容 | 制定者 |
|---|---|---|---|
| 7 | 2012. 4. 1 | 社名変更 | 長岡 |
| 8 | 2013. 4. 1 | 社名変更 | 福光 |
| 9 | 2015. 4. 1 | 社名変更 | 高田 |
| 10 | 2022. 4. 1 | 社名変更 | |

仕　　様

| | | |
|---|---|---|
| 使用条件 | カテゴリ温度範囲 | 6 －40℃～＋105℃<br>（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 | 630VDC<br>6（85℃以上は1．25%／℃の電圧軽減） |
| | 静電容量許容差 | ±5%（J），±10%（K） |
| | 絶縁抵抗 | 9000MΩ以上，at 20℃<br>－ 100VDC for 60s － |
| | 誘電正接 | 1．0%以下，at 1kHz，20℃ |
| | 耐電圧 | 630VDC×150% for 60s<br>（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

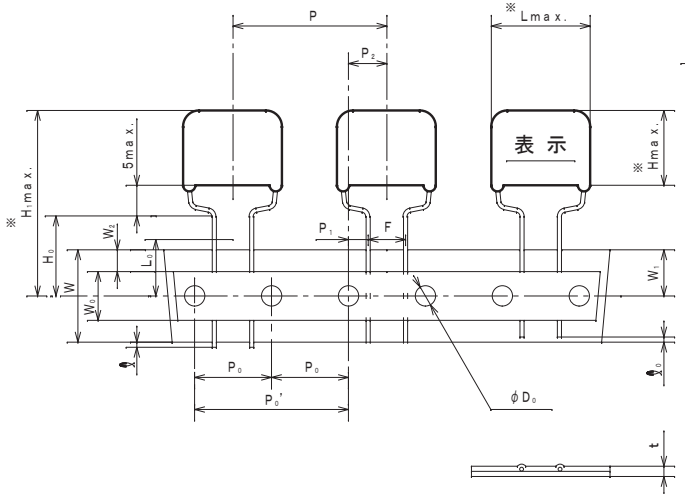
ECQE 6103RKT （630VDC，0．01μF，±10%）

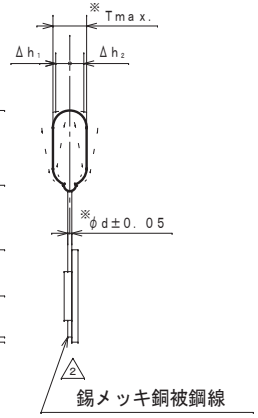
- リード線ー方向型
- 静電容量許容差記号（J＝±5%，K＝±10%）
- ツヅラ フォーミングテーピング品
- 静電容量
- 定格電圧（6…630VDC）

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 品名 | 汎用巻回メタライズドコンデンサ<br>ECQE（T） | | | | |
| 製品品番 | ECQE6＊＊＊R（）T | | | | |
| 制定日 | 1999年 9月10日 | 設計者 | 女鹿田 | 管理責任者 | 吉田 |
| 図名 | 製　品　図 | | | 制定者 | 加藤 |
| 図番 | E8Q226 | | | | |

参考

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。）



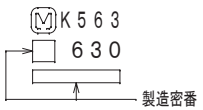




| 呼　　称 | 記　号 | 寸　　法 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| ボディピッチ | P | 30.0±1.0 | ボディの傾き含む。 |
| 送り穴ピッチ | $P_0'$ | 30.0±0.2 | |
| 〃 | $P_0$ | 15.0±0.2 | |
| 送り穴位置ずれ | $P_1$ | 3.75±0.5 | |
| 〃 | $P_2$ | 7.5±1.3 | リード線の曲がりによる倒れも含む。 |
| リード線幅 | F | $7.5^{+0.8}_{-0.2}$ | |
| ボディ倒れ | $\Delta h_{1,2}$ | 0～2.0 | リード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 | $\ell$ | 0以下 | |
| リード線引込み | $\ell_0$ | 7.0以下 | |
| 送り穴径 | $\phi D_0$ | 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 | |

| 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 |

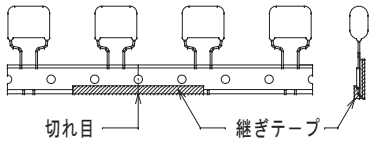
静電容量許容差記号（J　or　K）

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$P_0$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。

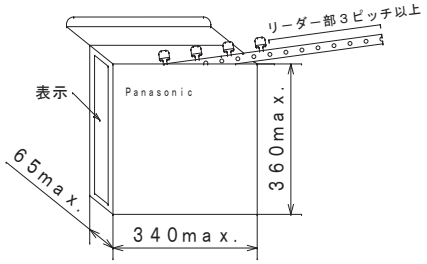
＊注3．テープの接着力は3．92N（400gf）／25mm以上とする。

＊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, 0.068μF | 600 |
| 0.082~0.12μF | 500 |
| 0.15 ~0.22μF | 400 |

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 | 2012. 4. 1 | 社名変更 | 長岡 |
| 8 | 2013. 4. 1 | 社名変更 | 福光 |
| 9 | 2015. 4. 1 | 社名変更 | 高田 |
| 10 | 2022. 4. 1 | 社名変更 | |

仕　　様

| | | |
|---|---|---|
| 使用条件 | カテゴリ温度範囲 | 6 －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 | 630VDC 6（85℃以上は1．25%／℃の電圧軽減） |
| | 静電容量許容差 | 5%（J），±10%（K） |
| | 絶縁抵抗 | 9000MΩ以上，　at　20℃ －　100VDC　for　60s　－ |
| | 誘電正接 | 1．0%以下，　at　1kHz，　20℃ |
| | 耐電圧 | 端子相互間：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 | | TEB2045H |

品番呼称方法

ECQE　6563RKT　（630VDC，0．056μF，±10%）

- リード線ー方向型
- 静電容量許容差記号（J＝±5%，K＝±10%）
- ツヅラ　フォーミングテーピング品
- 静電容量
- 定格電圧（6…630VDC）

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 品名 | 汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（T） | | | | |
| 製品品番 | ECQE6＊＊＊R（）T | | | | |
| 制定日 | 1999年　9月10日 | 設計者 | 女鹿田 | 管理責任者 | 吉田 |
| 図名 | 製　品　図 | | | 制定者 | 加藤 |
| 図番 | E8Q227 | | | | |

参考