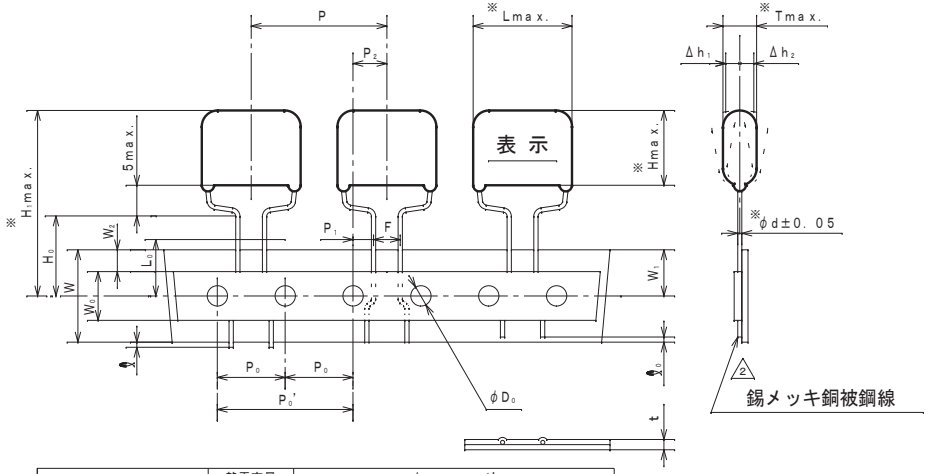
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）

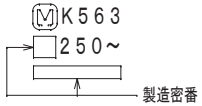


呼　　称	記　号	寸　　法	備　　考
ボディピッチ	P	25.4±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P_0'	25.4±0.2	
〃	P_0	12.7±0.2	
送り穴位置ずれ	P_1	3.85±0.5	
〃	P_2	6.35±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	$5.0^{+0.8}_{-0.2}$	
ボディ倒れ	$\Delta h_{1,2}$	0～2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W_0	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W_1	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W_2	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	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	

製品品番	静電容量 (μF)	寸法 ※L	※T	※H	※d	※H_1
ECQE2A563（）T3	0.056	19.0	5.4	10.5	0.6	32.5
〃 2A683（）T3	0.068	〃	5.8	11.0	〃	33.0
〃 2A823（）T3	0.082	〃	6.3	12.0	〃	34.0
〃 2A104（）T3	0.1	〃	〃	14.0	〃	36.0
〃 2A124（）T3	0.12	〃	6.8	14.5	0.8	36.5
〃 2A154（）T3	0.15	〃	7.5	15.4	〃	37.4
〃 2A184（）T3	0.18	〃	8.0	16.0	〃	38.0
〃 2A224（）T3	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



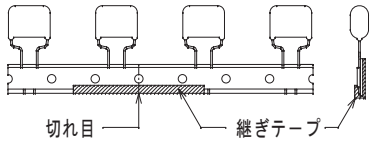
品番呼称方法

ECQE 2A563KT3　（250VAC，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%，M＝±20%）
- 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。

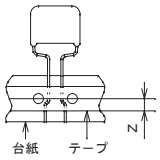
継ぎテープは裏側に貼り付け，下の部分を表に折り返すこと。

＊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。）

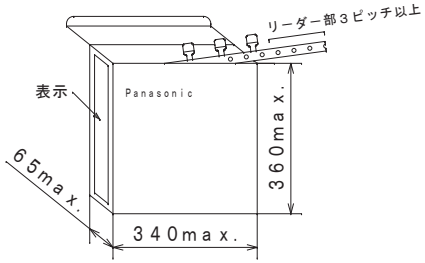
＊注5．テープの接着力は3．92N（400gf）／25mm以上とする。

＊注6．テープ内加工は右記のZ寸法内で行うこと。



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
0.056μF	800
0.068μF	700
0.082～0.12μF	600
0.15 ～0.18μF	500
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
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	高田
11	2022. 4. 1	社名変更	

仕　　様

使用条件	カテゴリ温度範囲	1 －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%　for　60s 端子ー括外装間：1500VAC　　for　60s
仕様書番号		TEB2072H

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。

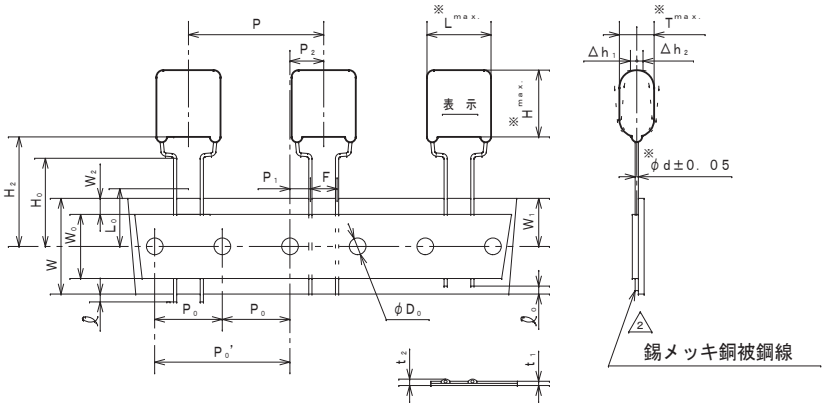
1．コンデンサに並列にバリスタ電圧470V以下の
バリスタが入っていること。

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。

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（T）				
製品品番	ECQE2A＊＊＊（）T3				
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	E8Q251				

参考

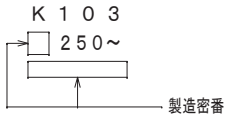
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）



製品品番	静電容量（μF）	寸法 ※L	※T	※H	※d
ECQE2A103（）T6	0.01	13.0	5.5	10.8	0.6
〃 2A123（）T6	0.012	〃	6.0	11.5	〃
〃 2A153（）T6	0.015	〃	6.3	9.9	〃
〃 2A183（）T6	0.018	〃	6.0	11.9	〃
〃 2A223（）T6	0.022	〃	〃	11.5	〃
〃 2A273（）T6	0.027	〃	5.5	10.9	〃
〃 2A333（）T6	0.033	〃	6.0	11.9	〃
〃 2A393（）T6	0.039	〃	〃	13.4	〃
〃 2A473（）T6	0.047	〃	6.5	14.4	〃

静電容量許容差記号（J or K or M）

表示例



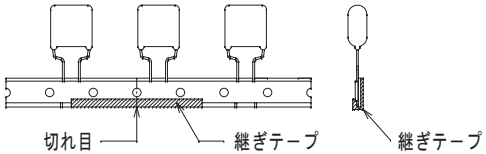
品番呼称方法

ECQE 2A103KT6 （250VAC，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%，M=±20%）
- 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。

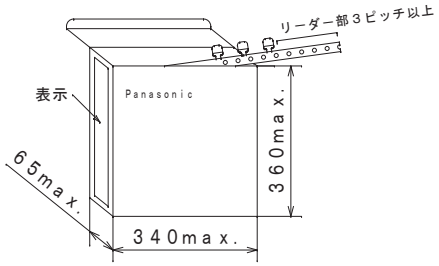
＊注4．表示の方向は特に問わないこと。
（前面，裏面，前面裏面混在等は許容すること。）

＊注5．テープの接着力は3．92N（400gf）／25mm以上とする。

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	P0	12.7±0.2	
〃	P0'	25.4±0.2	
送り穴位置ずれ	P1	3.85±0.5	
〃	P2	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	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	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±0.5	
貼り付けテープずれ	W2	0～3.0	
ボディ下面位置	H2	22.0±0.75	
リードクリンチ高さ	H0	16.0±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±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	

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
0.01，0.027μF	800
0.012μF 0.018，0.022μF 0.033，0.039μF	700
0.015，0.047μF	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。

改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
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	高田
11	2022. 4. 1	社名変更	

仕様

使用条件	カテゴリ温度範囲	11 －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% 端子ー括外装間：1500VAC for 60s
仕様書番号		TEB2073H

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。

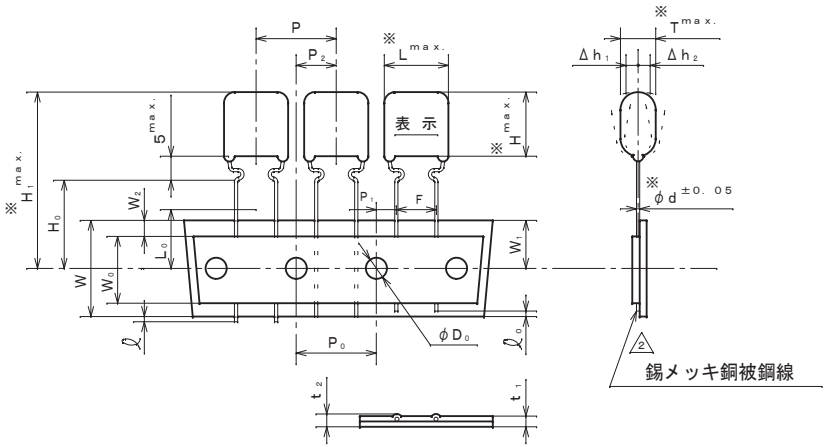
1．コンデンサに並列にバリスタ電圧470V以下の
バリスタが入っていること。

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。

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（T）
製品品番	ECQE2A＊＊＊（）T6
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	E8Q250

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。）

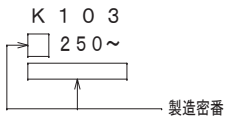


呼　　称	記　号	寸　　法	備　　考
ボディピッチ	P	15.0±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P_0	15.0±0.2	
送り穴位置ずれ	P_1	3.75±0.5	
〃	P_2	7.5±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	$7.5^{+0.8}_{-0.2}$	
ボディ倒れ	$\Delta h_{1,2}$	0～2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W_0	9.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W_1	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W_2	0～3.0	
リードクリンチ高さ	H_0	$16.0^{+1.0}_{0}$	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	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
ECQE2A103R（）T	0.01	13.0	5.5	10.8	0.6	32.8
〃 2A123R（）T	0.012	〃	6.0	11.5	〃	33.5
〃 2A153R（）T	0.015	〃	6.3	9.9	〃	31.9
〃 2A183R（）T	0.018	〃	6.0	11.9	〃	33.9
〃 2A223R（）T	0.022	〃	〃	11.5	〃	33.5
〃 2A273R（）T	0.027	〃	5.5	10.9	〃	32.9
〃 2A333R（）T	0.033	〃	6.0	11.9	〃	33.9
〃 2A393R（）T	0.039	〃	〃	13.4	〃	35.4
〃 2A473R（）T	0.047	〃	6.5	14.4	〃	36.4

静電容量許容差記号（J or K or M）

表示例



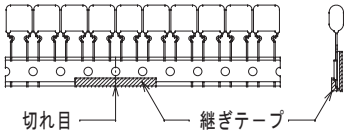
品番呼称方法

ECQE 2A103RKT （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。



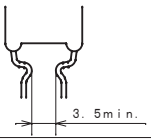
横ずれはP_0寸法にさしつかえないようにする。
継ぎテープは裏側に貼り付け，下の部分を表に折り返すこと。

＊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。

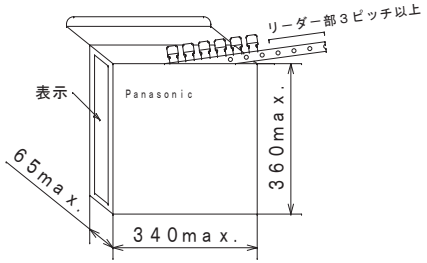
＊注5．表示の方向は特に問わないこと。
（前面，裏面，前面裏面混在等は許容すること。）

＊注6．リードクリンチ部は下図の通りとする。



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
0.01，0.027μF	1300
0.012μF 0.018～0.022μF 0.033～0.039μF	1200

容　量　範　囲	包装数量
0.015，0.047μF	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。

改　正　履　歴　表

符号	年　月　日	改　正　内　容	制定者
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	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	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% 端子ー括外装間：1500VAC　for 60s
仕様書番号		TEB2074H

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。

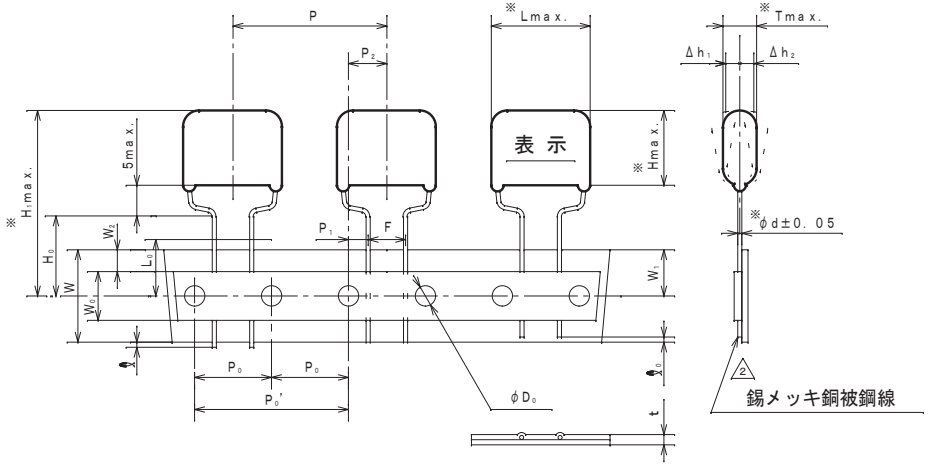
1．コンデンサに並列にバリスタ電圧470V以下のバリスタが入っていること。

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。

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（T）
製品品番	ECQE2A＊＊＊R（）T
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	E8Q252

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。）

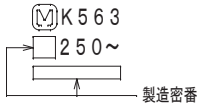


呼　称	記　号	寸　法	備　考
ボディピッチ	P	30.0±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P_0'	30.0±0.2	
〃	P_0	15.0±0.2	
送り穴位置ずれ	P_1	3.75±0.5	
〃	P_2	7.5±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	$7.5^{+0.8}_{-0.2}$	
ボディ倒れ	$\Delta h_{1,2}$	0～2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W_0	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W_1	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W_2	0～3.0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

製品品番	静電容量（μF）	寸法 ※L	※T	※H	※d	※H_1
ECQE2A563R（）T	0.056	19.0	5.4	10.5	0.6	32.5
〃 2A683R（）T	0.068	〃	5.8	11.0	〃	33.0
〃 2A823R（）T	0.082	〃	6.3	12.0	〃	34.0
〃 2A104R（）T	0.1	〃	〃	14.0	〃	36.0
〃 2A124R（）T	0.12	〃	6.8	14.5	0.8	36.5
〃 2A154R（）T	0.15	〃	7.5	15.4	〃	37.4
〃 2A184R（）T	0.18	〃	8.0	16.0	〃	38.0
〃 2A224R（）T	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



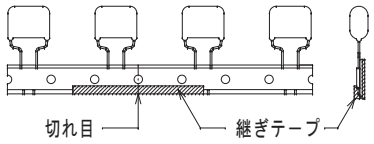
品番呼称方法

ECQE 2A563RKT （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。

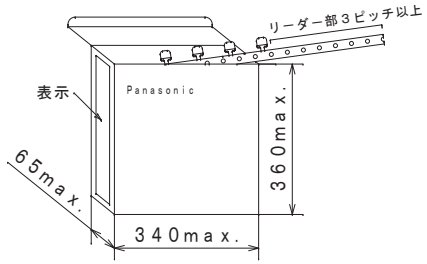
＊注3．テープの接着力は3．92N（400gf）／25mm以上とする。

＊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
0.056～0.068μF	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
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	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	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%，端子ー括外装間：1500VAC　for 60s
仕様書番号		TEB2075H

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。

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（T）
製品品番	ECQE2A＊＊＊R（）T
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	E8Q253

参考