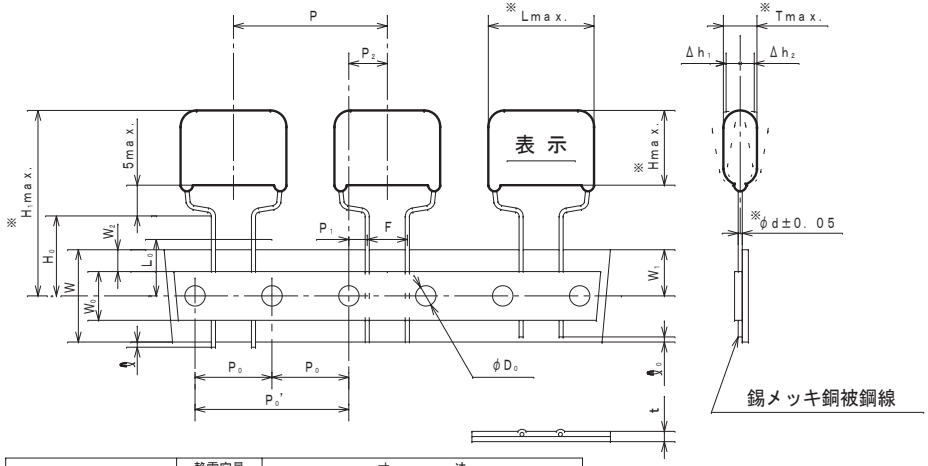
外形寸法及びテーピング寸法（※印寸法は下記寸法表による。）

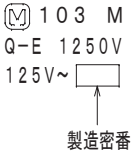


呼　称	記　号	寸　法	備　考
ボディピッチ	P	30.0±1.0	ボディの傾き含む。
送り穴ピッチ	P_0'	30.0±0.2	
〃	P_0	15.0±0.2	
送り穴位置ずれ	P_1	3.75±0.5	
〃	P_2	7.5±1.3	リード線の曲がりによる倒れも含む。
リード線幅	F	$7.5^{+0.8}_{-0.2}$	
ボディ倒れ	$\Delta h_{1,2}$	0～2.0	リード線の曲がりによる倒れも含む。
テープ幅	W	18.0±0.5	
貼り付けテープ幅	W_0	12.5以上	テープがはみ出さないこと。
送り穴位置ずれ	W_1	9.0±0.5	
貼り付けテープずれ	W_2	0～3.0	
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
ECQE12332R()F	0.0033	15.5	6.0	11.5	0.6	33.5
〃 12392R()F	0.0039	〃	6.5	12.0	〃	34.0
〃 12472R()F	0.0047	〃	7.0	12.5	〃	34.5
〃 12562R()F	0.0056	〃	7.5	13.0	〃	35.0
〃 12682R()F	0.0068	〃	〃	15.0	〃	37.0
〃 12822R()F	0.0082	21.0	5.0	12.0	〃	34.0
〃 12103R()F	0.01	〃	〃	12.5	〃	34.5
〃 12123R()F	0.012	〃	5.5	13.0	〃	35.0
〃 12153R()F	0.015	〃	6.0	13.5	〃	35.5
〃 12183R()F	0.018	〃	6.5	14.5	0.8	36.5
〃 12223R()F	0.022	〃	7.0	15.0	〃	37.0

静電容量許容差記号（J or K or M）

表示例

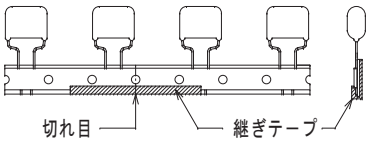


品番呼称方法

ECQE 12103RKF　（1250VDC，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（12…1250VDC）

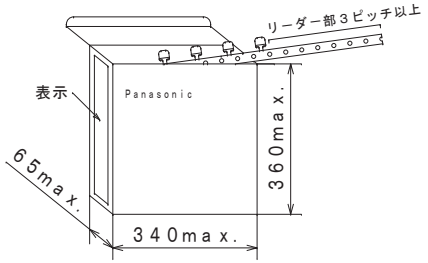
＊注1．不良品カットによる2個連続欠けはないものとする。
＊注2．テープの継ぎ方，ズレの規定は下記に示す通りとする。



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
0.0033～0.0047μF 0.0082～0.022μF	500
0.0056，0.0068μF	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）
――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

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
電気的性能	静電容量	左　表　参　照
	定格電圧	125VAC 1250VDC （85℃以上は1．25%／℃の電圧軽減）
	静電容量許容差	±5%（J），±10%（K），±20%（M）
	絶縁抵抗	10000MΩ以上　100VDC，at 20℃ 2000MΩ以上　500VDC，at 20℃ － for 60s －
	誘電正接	1．0%以下，at 1kHz，20℃
	耐電圧	端子相互間：1250VDC×175% for 2s～5s （1000VAC for 60s） 端子一括外装間：1500VAC for 60s
仕様書番号		TE95089S

品名	汎用巻回メタライズドコンデンサ ECQE（F）
製品品番	ECQE12＊＊＊R()F
制定日	2022年11月　1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	M008BJ

参考

パナソニック　インダストリー株式会社　デバイスソリューション事業部　フィルムキャパシタビジネスユニット　　第三角法　単位mm