

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECQE(F)

メタライズドPETフィルムコンデンサ

Type: **ECQE(F)**

メタライズドポリエステルフィルムを用いた
無誘導構造, 難燃性エポキシ樹脂外装

■特長

- 自己回復性を有し高信頼性
- 優れた電気特性
- 難燃性外装



■主な用途

- 民生機器, 産業機器の電子回路

※CDI, イグナイター等常時パルス電流が通電される用途でご使用される場合はご相談ください。

■品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																															
E	C	Q	E							F																																
品目記号	特性・構造	定格電圧				静電容量			静電容量許容差	補助記号	補助記号																															
		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>100 VDC</td><td>10</td><td>1000 VDC</td></tr> <tr><td>2</td><td>250 VDC</td><td>12</td><td>1250 VDC</td></tr> <tr><td>4</td><td>400 VDC</td><td>1A</td><td>125 VAC</td></tr> <tr><td>6</td><td>630 VDC</td><td>2A</td><td>250 VAC</td></tr> </table>				1	100 VDC	10	1000 VDC	2	250 VDC	12	1250 VDC	4	400 VDC	1A	125 VAC	6	630 VDC	2A	250 VAC	<table border="1"> <tr><td>J</td><td>±5%</td></tr> <tr><td>K</td><td>±10%</td></tr> </table>			J	±5%	K	±10%	<table border="1"> <tr><th>記号</th><th>リード形状</th></tr> <tr><td>Blank</td><td>ストレート</td></tr> <tr><td>B</td><td>リード加工品</td></tr> <tr><td>Z</td><td>リードカット品</td></tr> <tr><td>3</td><td>加工テーピング品(つづら)</td></tr> <tr><td>6</td><td>加工テーピング品(つづら)</td></tr> </table>		記号	リード形状	Blank	ストレート	B	リード加工品	Z	リードカット品	3	加工テーピング品(つづら)	6	加工テーピング品(つづら)
1	100 VDC	10	1000 VDC																																							
2	250 VDC	12	1250 VDC																																							
4	400 VDC	1A	125 VAC																																							
6	630 VDC	2A	250 VAC																																							
J	±5%																																									
K	±10%																																									
記号	リード形状																																									
Blank	ストレート																																									
B	リード加工品																																									
Z	リードカット品																																									
3	加工テーピング品(つづら)																																									
6	加工テーピング品(つづら)																																									

●大形テーピング品番構成

E	C	Q	E						R		F
品目記号	特性・構造	定格電圧				静電容量			大形テープ	静電容量許容差	補助記号

■規格

カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	100 VDC, 250 VDC, 400 VDC, 630 VDC, 1000 VDC, 1250 VDC 125 VAC, 250 VAC	-40 °C to +105 °C -40 °C to +105 °C
定格電圧	100 VDC, 250 VDC, 400 VDC, 630 VDC, 1000 VDC, 1250 VDC (85°C 以上は, 1.25%/°C の電圧軽減) 125 VAC, 250 VAC	
静電容量範囲	0.0010 μF to 10 μF(E12)	
静電容量許容差	±5%(J), ±10%(K)	
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 1.0% (20 °C, 1 kHz)	
耐電圧	・ 定格電圧: 100 VDC to 630 VDC 端子相互間: 定格電圧 (VDC) × 150% 60 s	
	・ 定格電圧: 1000 VDC, 1250 VDC 端子相互間: 定格電圧 (VDC) × 175% 2 s to 5 s or 1000 VAC 60 s 端子一括外装間: 1500 VAC 60 s	
	・ 定格電圧: 125 VAC, 250 VAC 端子相互間: 定格電圧 (VAC) × 230% 60 s 端子一括外装間: 1500 VAC 60 s	
絶縁抵抗 (IR)	100 VDC to 630 VDC: C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 9000 MΩ C > 0.33 μF : IR ≥ 3000 MΩ · μF (20 °C, 100VDC, 60 s)	
	1000 VDC, 1250 VDC: IR ≥ 10000 MΩ (20 °C, 100 VDC, 60 s) IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 VDC, 60 s)	
	125 VAC, 250 VAC: C ≤ 0.47 μF : IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 VDC, 60 s) C > 0.47 μF : IR ≥ 3000 MΩ · μF (20 °C, 100 VDC, 60 s)	

※DC定格電圧品を交流(商用周波数50 Hz, 60 Hzの正弦波)でご使用の場合は、「DC定格電圧品の交流使用可能電圧」の頁をご参照ください。

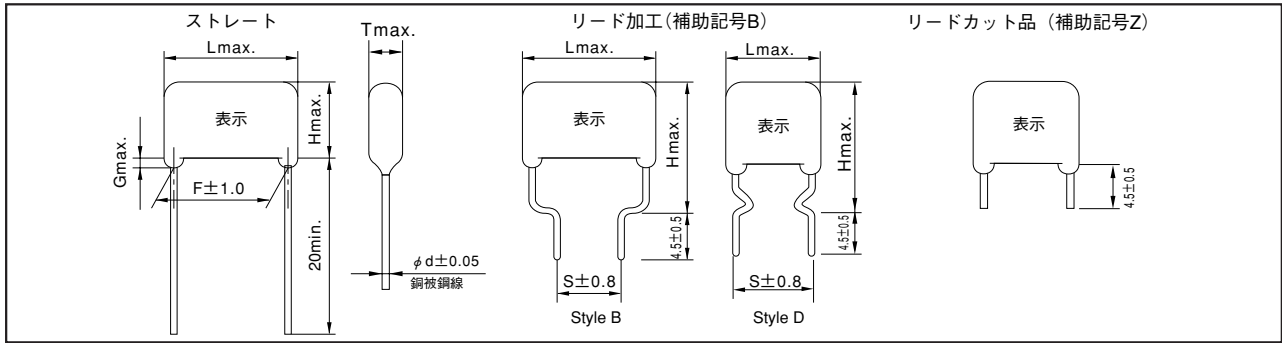
※AC定格電圧品は商用周波数の正弦波以外では使用しないでください。

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECQE(F)

■形状寸法

(単位: mm)

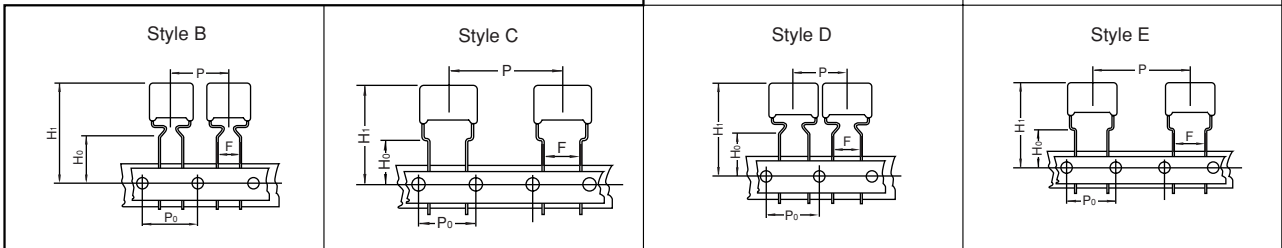


■包装仕様

包装形態はポリ袋入りで、最小単位は100個です。

■自動挿入用テーピング仕様

●形状



※自動実装用テーピング仕様の頁をご参照ください。

●包装仕様

品種	定格電圧	静電容量範囲 (μF)	テーピング形状								包装形態	品番末尾
			AD	AS	AB	B	C	D	E			
ECQE (F)	100V DC	0.56 to 0.68	○								つづら	() F3
		0.82 to 1.0				○					大形つづら	() F3
		1.2 to 3.3					○				大形つづら	() F3
		1.2 to 3.3							○		大形つづら	R() F
	250 VDC	0.010 to 0.27	○								つづら	() F3
		0.33				○					大形つづら	() F3
		0.39 to 1.5					○				大形つづら	() F3
		0.010 to 0.33							○		大形つづら	R() F
	400 VDC	0.39 to 1.5							○		大形つづら	R() F
		0.010 to 0.10	○								つづら	() F3
		0.12 to 0.47					○				大形つづら	() F3
		0.010 to 0.10							○		大形つづら	R() F
	630 VDC	0.12 to 0.47							○		大形つづら	R() F
		0.0010 to 0.033	○								つづら	() F3
		0.039 to 0.047				○					大形つづら	() F3
		0.056 to 0.22					○				大形つづら	() F3
	1000 VDC	0.0010 to 0.047							○		大形つづら	R() F
		0.056 to 0.22							○		大形つづら	R() F
		0.010 to 0.10							○		大形つづら	R() F
		0.010 to 0.022							○		大形つづら	R() F
125 VAC	0.010 to 0.068			○						つづら	() F6	
	0.010 to 0.068							○		大形つづら	R() F	
250 VAC	0.010 to 0.033			○						つづら	() F6	
	0.010 to 0.047							○		大形つづら	R() F	
		0.056 to 0.22						○		大形つづら	R() F	

●リードピッチ

形状	リードピッチ
AD	5.0 mm
AB	5.0 mm
B	5.0 mm
C	5.0 mm
D	7.5 mm
E	7.5 mm

※箱入り数は定格、寸法及び数量の項をご参照ください。

メタライズドタイプ

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECQE(F)

■定格, 寸法及び数量

●定格電圧: 100 VDC, 静電容量許容差: ±5%(J), ±10%(K)

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)								最小発注個数				
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}		F		S	G _{max.}	ϕ d	テーピング			バラ
				ストレート	リード加工	ストレート	リード加工	ストレート	標 5mm		大 5mm	大 7.5mm		
ECQE1564□F()	0.56	12.0	5.5	10.9	15.9	10.0	10.0	1.0	0.60	500	—	—	500	
ECQE1684□F()	0.68	12.0	6.0	11.9	16.9	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE1824□F()	0.82	12.0	6.0	13.5	18.5	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE1105□F()	1.0	12.0	6.7	14.0	19.0	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE1125□F()	1.2	18.5	5.5	12.8	17.8	15.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE1155□F()	1.5	18.5	6.0	13.4	18.4	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE1185□F()	1.8	18.5	6.5	14.4	19.4	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE1225□F()	2.2	18.5	7.0	15.0	20.0	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE1275□F()	2.7	18.5	8.0	15.8	20.8	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE1335□F()	3.3	18.5	8.5	16.5	21.5	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE1395□F()	3.9	26.0	7.0	16.4	21.4	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE1475□F()	4.7	26.0	7.5	17.0	22.0	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE1565□F()	5.6	26.0	8.3	17.5	22.5	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE1685□F()	6.8	26.0	9.0	18.5	23.5	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE1825□F()	8.2	26.0	10.0	20.0	25.0	22.5	15.0	1.5	0.80					
ECQE1106□F()	10.0	26.0	11.5	21.0	26.0	22.5	15.0	1.5	0.80					

↑ リード線形状又はテーピング形状記号
 ↓ 静電容量許容差記号

style D: 0.56 μ F to 1.0 μ F
 style B: 1.2 μ F to 10.0 μ F

■定格, 寸法及び数量

●定格電圧: 250 VDC, 静電容量許容差: ±5%(J), ±10%(K)

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)								最小発注個数				
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}		F		S	G _{max.}	ϕ d	テーピング			バラ
				ストレート	リード加工	ストレート	リード加工	ストレート	標 5mm		大 5mm	大 7.5mm		
ECQE2103□F()	0.010	10.3	4.3	7.4	12.4	7.5	7.5	1.0	0.60	1000	—	—	500	
ECQE2123□F()	0.012	10.3	4.4	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2153□F()	0.015	10.3	4.4	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2183□F()	0.018	10.3	4.4	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2223□F()	0.022	10.3	4.4	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2273□F()	0.027	10.3	4.4	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2333□F()	0.033	10.3	4.5	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2393□F()	0.039	10.3	4.5	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2473□F()	0.047	10.3	4.5	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2563□F()	0.056	10.3	4.8	7.9	12.9	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2683□F()	0.068	10.3	4.5	7.5	12.5	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2823□F()	0.082	10.3	4.9	8.0	13.0	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2104□F()	0.10	10.3	5.8	8.4	13.4	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2124□F()	0.12	10.3	6.0	9.0	14.0	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2154□F()	0.15	10.3	6.0	10.8	15.8	7.5	7.5	1.0	0.60					
ECQE2184□F()	0.18	12.0	5.0	10.3	15.3	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2224□F()	0.22	12.0	5.5	10.5	15.5	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2274□F()	0.27	12.0	6.0	11.5	16.5	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2334□F()	0.33	12.0	6.5	12.0	17.0	10.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2394□F()	0.39	18.5	4.9	12.0	17.0	15.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2474□F()	0.47	18.5	5.3	12.5	17.5	15.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2564□F()	0.56	18.5	5.5	13.0	18.0	15.0	10.0	1.0	0.60					
ECQE2684□F()	0.68	18.5	6.0	13.5	18.5	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE2824□F()	0.82	18.5	6.5	14.5	19.5	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE2105□F()	1.0	18.5	7.4	15.0	20.0	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE2125□F()	1.2	18.5	8.0	15.9	20.9	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE2155□F()	1.5	18.5	9.0	16.8	21.8	15.0	10.0	1.0	0.80					
ECQE2185□F()	1.8	26.0	7.5	15.5	20.5	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE2225□F()	2.2	26.0	8.5	16.3	21.3	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE2275□F()	2.7	26.0	9.4	17.0	22.0	22.5	15.0	1.0	0.80					
ECQE2335□F()	3.3	26.0	10.3	18.0	23.0	22.5	15.0	1.5	0.80					
ECQE2395□F()	3.9	26.0	11.0	20.5	25.5	22.5	15.0	1.5	0.80					
ECQE2475□F()	4.7	26.0	12.0	21.5	26.5	22.5	15.0	1.5	0.80					
ECQE2565□F()	5.6	31.0	11.8	21.0	26.0	27.5	22.5	1.5	0.80					
ECQE2685□F()	6.8	31.0	13.0	22.4	27.4	27.5	22.5	1.5	0.80					
ECQE2825□F()	8.2	31.0	14.3	23.5	28.5	27.5	22.5	1.5	0.80					
ECQE2106□F()	10.0	31.0	15.9	25.8	30.8	27.5	22.5	1.5	0.80					

↑ リード線形状又はテーピング形状記号
 ↓ 静電容量許容差記号

style D: 0.010 μ F to 0.33 μ F
 style B: 0.39 μ F to 10.0 μ F

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。