

# Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECQV(L)/(M)

## 積層メタライズドフィルムコンデンサ

Type: ECQV(L)/(M)

メタライズドプラスチックフィルムを用いた積層構造、  
エポキシ樹脂外装



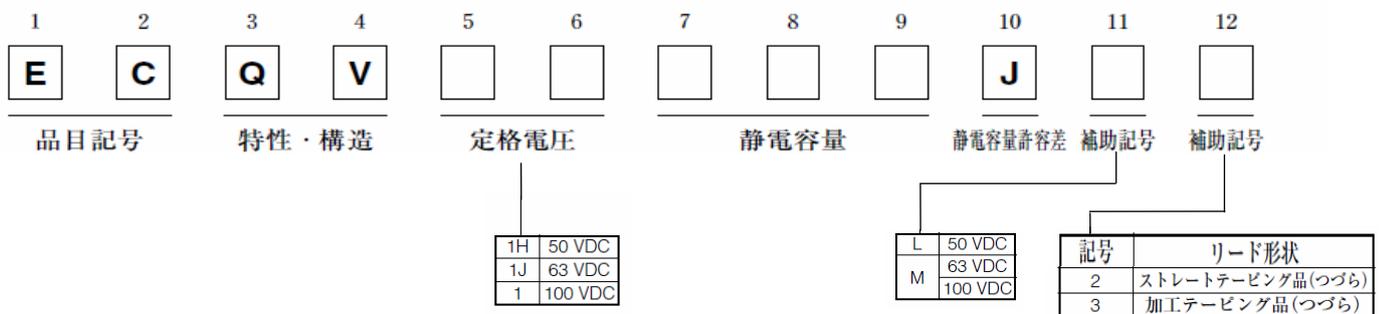
### ■特長

- 小形・大容量
- 無誘導構造で優れた電気特性
- 自動挿入可能
- RoHS 指令対応済

### ■主な用途

- 民生機器、産業機器の一般電子回路
- ロジック回路のノイズ吸収

### ■品番構成



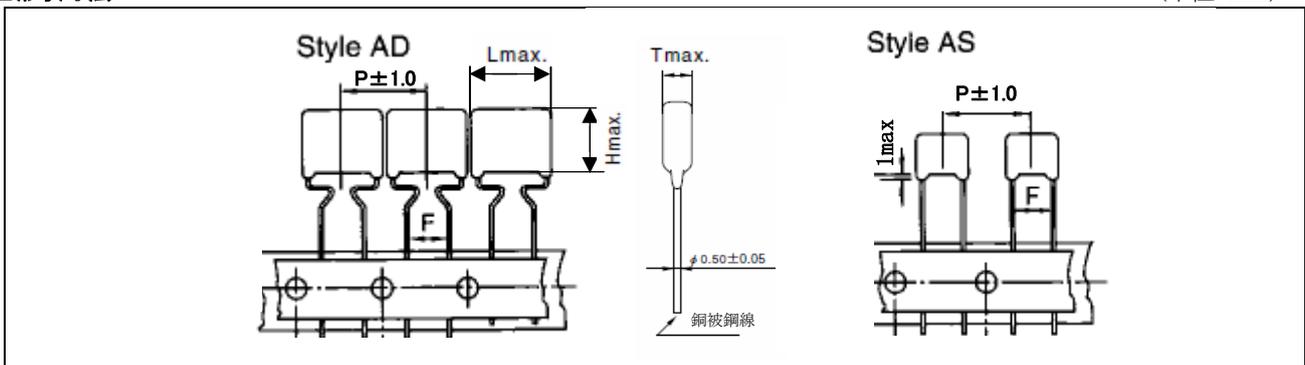
### ■規格

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)	-40 °C to +105 °C
定格電圧	50 VDC, 63 VDC, 100 VDC (85°C以上は、2.5%/°Cの電圧軽減)
静電容量範囲	0.010 μF to 2.2 μF
静電容量許容差	±5 % (J)
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 1.0% (20 °C 1 kHz)
耐電圧	端子相互間：定格電圧(VDC) × 150 % 60 s
絶縁抵抗 (IR)	C ≤ 0.33 μF: IR ≥ 3000 MΩ · μF (20 °C, 50 VDC 60 s ECQV1H, ECQV1J) C > 0.33 μF: IR ≥ 1000 MΩ · μF (20 °C, 100 VDC 60 s ECQV1)

※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。

### ■形状寸法

(単位:mm)



### ■包装仕様

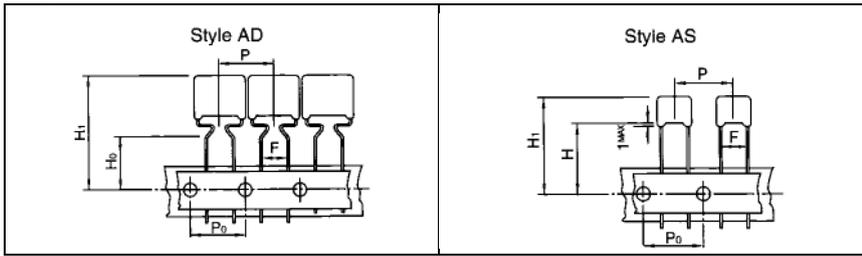
包装形態はテーピングだけです。

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/ECQV(L)/(M)

## ■自動挿入用テーピング仕様

### ●形状



※テーピングの形状寸法は「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	
			AD	AS	B	C	D		E
ECQV (L)	50 VDC	0.010 to 2.2	○						つづら
		0.010 to 1.0		○					つづら
ECQV (M)	63 VDC	0.010 to 1.0	○						つづら
		0.010 to 0.15		○					つづら
	100 VDC	0.010 to 0.47	○						つづら
		0.010 to 0.10		○					つづら

### ●リードピッチ

形状	リードピッチ
AD	5.0 mm
AS	5.0 mm

※箱入り数は定格、寸法及び数量の項をご参照ください。

## ■定格、寸法及び数量

### ●Type ECQV(L) 定格電圧: 50 VDC

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)							包装個数
		L <sup>max.</sup>	T <sup>max.</sup>	H <sup>max.</sup>	F+0.8/-0.2		P±1.0	φd±0.05	
					Style AD	Style AS			
ECQV1H103JL( )	0.010	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	2,000
ECQV1H123JL( )	0.012	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H153JL( )	0.015	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H183JL( )	0.018	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H223JL( )	0.022	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H273JL( )	0.027	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H333JL( )	0.033	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H393JL( )	0.039	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H473JL( )	0.047	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H563JL( )	0.056	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H683JL( )	0.068	7.3	3.2	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H823JL( )	0.082	7.3	3.6	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H104JL( )	0.10	7.3	4.0	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H124JL( )	0.12	7.3	4.0	5.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H154JL( )	0.15	7.3	4.4	5.5	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H184JL( )	0.18	7.3	4.5	5.5	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H224JL( )	0.22	7.3	4.8	5.5	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H274JL( )	0.27	7.3	4.6	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H334JL( )	0.33	7.3	5.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H394JL( )	0.39	7.3	5.7	7.3	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H474JL( )	0.47	7.3	6.0	7.3	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H564JL( )	0.56	7.3	5.8	10.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H684JL( )	0.68	7.3	6.5	10.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H824JL( )	0.82	7.3	6.8	10.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H105JL( )	1.0	7.3	8.0	11.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1H125JL( )	1.2	10.2	6.5	10.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1H155JL( )	1.5	10.2	7.2	10.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1H185JL( )	1.8	10.2	7.2	12.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1H225JL( )	2.2	10.2	7.9	12.0	5.0	-	12.7	0.50	

↑ テーピング形状記号

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/ECQV(L)/(M)

## ■ 定格, 寸法及び数量

### ● Type ECQV(M) 定格電圧: 63 VDC

品番	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法(mm)							包装個数 つづら
		L <sup>max.</sup>	T <sup>max.</sup>	H <sup>max.</sup>	F+0.8/-0.2		P $\pm$ 1.0	$\phi$ d $\pm$ 0.05	
					Style AD	Style AS			
ECQV1J103JM()	0.010	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	2,000
ECQV1J123JM()	0.012	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J153JM()	0.015	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J183JM()	0.018	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J223JM()	0.022	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J273JM()	0.027	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J333JM()	0.033	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J393JM()	0.039	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J473JM()	0.047	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J563JM()	0.056	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J683JM()	0.068	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J823JM()	0.082	7.5	3.2	6.8	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J104JM()	0.10	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J124JM()	0.12	7.5	3.8	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J154JM()	0.15	7.5	4.1	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1J184JM()	0.18	10.2	3.5	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J224JM()	0.22	10.2	3.5	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J274JM()	0.27	10.2	3.5	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J334JM()	0.33	10.2	3.8	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J394JM()	0.39	10.2	4.0	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J474JM()	0.47	10.2	4.5	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J564JM()	0.56	10.2	4.9	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J684JM()	0.68	10.2	5.5	10.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J824JM()	0.82	10.2	6.1	10.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1J105JM()	1.0	10.2	6.9	10.0	5.0	-	12.7	0.50	

### ● Type ECQV(M) 定格電圧: 100 VDC

品番	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法(mm)							包装個数 つづら
		L <sup>max.</sup>	T <sup>max.</sup>	H <sup>max.</sup>	F+0.8/-0.2		P $\pm$ 1.0	$\phi$ d $\pm$ 0.05	
					Style AD	Style AS			
ECQV1103JM()	0.010	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	2,000
ECQV1123JM()	0.012	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1153JM()	0.015	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1183JM()	0.018	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1223JM()	0.022	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1273JM()	0.027	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1333JM()	0.033	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1393JM()	0.039	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1473JM()	0.047	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1563JM()	0.056	7.5	3.2	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1683JM()	0.068	7.5	4.0	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1823JM()	0.082	7.5	4.1	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	1,000
ECQV1104JM()	0.10	7.5	4.5	7.0	5.0	5.0	12.7	0.50	
ECQV1124JM()	0.12	10.2	3.3	9.0	5.0	-	12.7	0.50	2,000
ECQV1154JM()	0.15	10.2	3.3	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1184JM()	0.18	10.2	3.6	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1224JM()	0.22	10.2	4.0	9.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1274JM()	0.27	10.2	4.2	9.0	5.0	-	12.7	0.50	1,000
ECQV1334JM()	0.33	10.2	4.8	10.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1394JM()	0.39	10.2	5.5	10.0	5.0	-	12.7	0.50	
ECQV1474JM()	0.47	10.2	6.8	10.5	5.0	-	12.7	0.50	

↑ テーピング形状記号