

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	C	Q	V						J		
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	

1H	50 VDC
1J	63 VDC
1	100 VDC

L	50 VDC
M	63 VDC
	100 VDC

記号	リード形状
Blank	ストレート
W	リード加工品
2	ストレートテーピング品(つづら)
3	加工テーピング品(つづら)
5	ストレートテーピング品(リール)
9	加工テーピング品(リール)

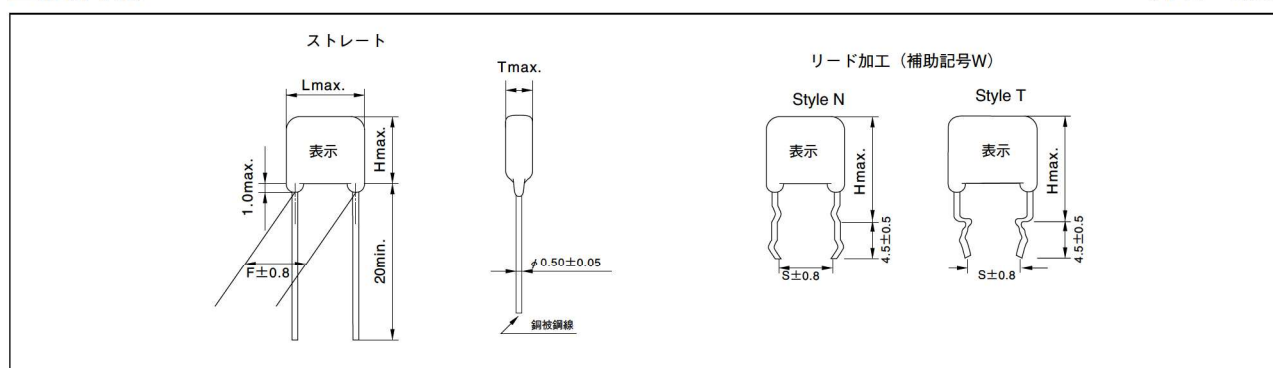
■規格

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 μ F to 2.2 μ F
静電容量許容差	$\pm 5 \%$ (J)
誘電正接 ($\tan \delta$)	$\tan \delta \leq 1.0 \%$ (20 °C, 1 kHz)
耐電圧	端子相互間: 定格電圧 (VDC) $\times 150 \%$ 60 s
絶縁抵抗 (IR)	$C \leq 0.33 \mu\text{F}$: IR $\geq 3000 \text{ M}\Omega$ $C > 0.33 \mu\text{F}$: IR $\geq 1000 \text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ (20 °C, 50 VDC, 60 s ECQV1H, ECQV1J) (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

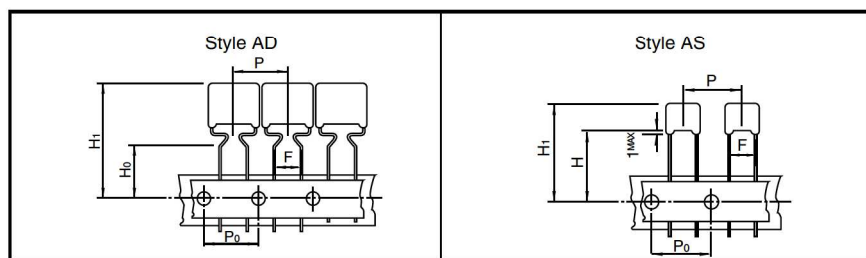
包装形態はポリ袋入りで、最小単位は100個です。

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願い、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



※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	B	C	D	E		
ECQV (L)	50 VDC	0.010 to 2.2	○						つづら	JL3
		0.010 to 1.0		○					つづら	JL2
		0.010 to 2.2	○						リール	JL9
		0.010 to 1.0		○					リール	JL5
ECQV (M)	63 VDC	0.010 to 1.0	○						つづら	JM3
		0.010 to 0.15		○					つづら	JM2
		0.010 to 1.0	○						リール	JM9
		0.010 to 0.15		○					リール	JM5
	100 VDC	0.010 to 0.47	○						つづら	JM3
		0.010 to 0.10		○					つづら	JM2
		0.010 to 0.47	○						リール	JM9
		0.010 to 0.10		○					リール	JM5

●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 (μ F)	寸 法 (mm)							包装個数	
		L ^{max.}	T ^{max.}	H ^{max.}		F	S	ϕ d	つづら	リール
				ストレート	リード加工					
ECQV1H103JL()	0.010	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50	2000	2000
ECQV1H123JL()	0.012	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H153JL()	0.015	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H183JL()	0.018	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H223JL()	0.022	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H273JL()	0.027	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H333JL()	0.033	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H393JL()	0.039	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H473JL()	0.047	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H563JL()	0.056	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H683JL()	0.068	7.3	3.2	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H823JL()	0.082	7.3	3.6	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H104JL()	0.10	7.3	4.0	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50	1000	1000
ECQV1H124JL()	0.12	7.3	4.0	5.0	9.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H154JL()	0.15	7.3	4.4	5.5	9.5	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H184JL()	0.18	7.3	4.5	5.5	9.5	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H224JL()	0.22	7.3	4.8	5.5	9.5	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H274JL()	0.27	7.3	4.6	7.0	11.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H334JL()	0.33	7.3	5.2	7.0	11.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H394JL()	0.39	7.3	5.7	7.3	11.3	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H474JL()	0.47	7.3	6.0	7.3	11.3	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H564JL()	0.56	7.3	5.8	10.0	14.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H684JL()	0.68	7.3	6.5	10.0	14.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H824JL()	0.82	7.3	6.8	10.0	14.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H105JL()	1.0	7.3	8.0	11.0	15.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1H125JL()	1.2	10.2	6.5	10.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1H155JL()	1.5	10.2	7.2	10.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1H185JL()	1.8	10.2	7.2	12.0	16.5	7.5	5.0	0.50		
ECQV1H225JL()	2.2	10.2	7.9	12.0	16.5	7.5	5.0	0.50		

↑リード線形状又はテーピング形状記号

Style N: 0.010 μ F to 1.0 μ F

Style T: 1.2 μ F to 2.2 μ F

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 (μ F)	寸 法 (mm)							包装個数	
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}		F	S	ϕ d	つづら	リール
				ストレート	リード加工					
ECQV1J103JM()	0.010	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50	2000	2000
ECQV1J123JM()	0.012	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J153JM()	0.015	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J183JM()	0.018	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J223JM()	0.022	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J273JM()	0.027	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J333JM()	0.033	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J393JM()	0.039	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J473JM()	0.047	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J563JM()	0.056	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J683JM()	0.068	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J823JM()	0.082	7.5	3.2	6.8	10.8	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J104JM()	0.10	7.5	3.2	7.0	11.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J124JM()	0.12	7.5	3.8	7.0	11.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J154JM()	0.15	7.5	4.1	7.0	11.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1J184JM()	0.18	10.2	3.5	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J224JM()	0.22	10.2	3.5	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J274JM()	0.27	10.2	3.5	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J334JM()	0.33	10.2	3.8	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J394JM()	0.39	10.2	4.0	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J474JM()	0.47	10.2	4.5	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50	1000	1000
ECQV1J564JM()	0.56	10.2	4.9	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J684JM()	0.68	10.2	5.5	10.0	15.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J824JM()	0.82	10.2	6.1	10.0	15.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1J105JM()	1.0	10.2	6.9	10.0	15.0	7.5	5.0	0.50		

Style N: 0.010 μ F to 0.15 μ F

Style T: 0.18 μ F to 1.0 μ F

●Type ECQV(M) 定格電圧: 100 VDC

品 番	静電容量 (μ F)	寸 法 (mm)							包装個数	
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}		F	S	ϕ d	つづら	リール
				ストレート	リード加工					
ECQV1103JM()	0.010	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50	2000	2000
ECQV1123JM()	0.012	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1153JM()	0.015	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1183JM()	0.018	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1223JM()	0.022	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1273JM()	0.027	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1333JM()	0.033	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1393JM()	0.039	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1473JM()	0.047	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1563JM()	0.056	7.5	3.2	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1683JM()	0.068	7.5	4.0	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50	1000	1000
ECQV1823JM()	0.082	7.5	4.1	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1104JM()	0.10	7.5	4.5	7.0	12.0	5.0	5.0	0.50		
ECQV1124JM()	0.12	10.2	3.3	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50	2000	2000
ECQV1154JM()	0.15	10.2	3.3	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1184JM()	0.18	10.2	3.6	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1224JM()	0.22	10.2	4.0	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1274JM()	0.27	10.2	4.2	9.0	14.0	7.5	5.0	0.50	1000	1000
ECQV1334JM()	0.33	10.2	4.8	10.0	15.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1394JM()	0.39	10.2	5.5	10.0	15.0	7.5	5.0	0.50		
ECQV1474JM()	0.47	10.2	6.8	10.5	15.5	7.5	5.0	0.50		

↑ リード線形状又はテーピング形状記号

Style N: 0.010 μ F to 0.10 μ F

Style T: 0.12 μ F to 0.47 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い、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。