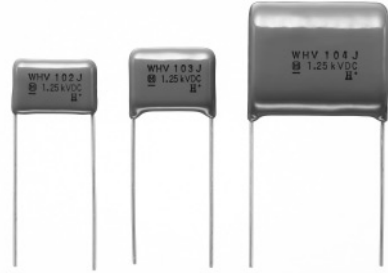


Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWH(V)

メタライズドPPフィルムコンデンサ

Type: **ECWH(V)**

メタライズドポリプロピレンフィルムを用いた
無誘導構造、難燃性エポキシ樹脂外装



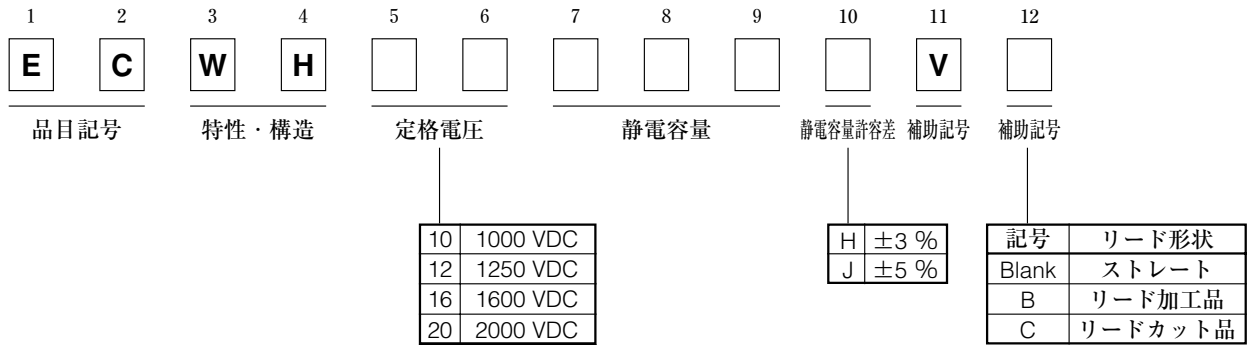
■特長

- 高周波損失が小さく自己発熱小
- 優れた温度特性
- 難燃性外装
- RoHS指令対応済

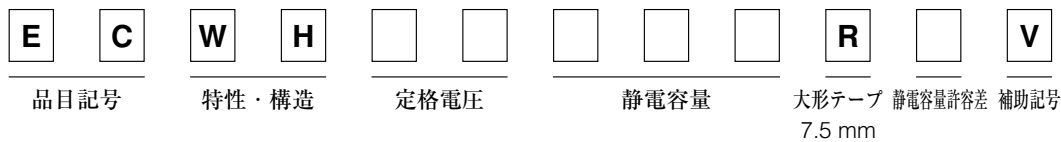
■主な用途

- 高周波高電圧回路（TV水平共振、インバータ照明回路など）

■品番構成



●大形テーピング品番構成



■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℃ to +105℃	
定格電圧	1000 VDC, 1250 VDC (1000 Vp-p) 1600 VDC (1200 Vp-p), 2000 VDC (1500 Vp-p) (85℃以上は、1.25%/℃の電圧軽減)	
静電容量範囲	1000 VDC	0.0075 μF to 0.10 μF
	1250 VDC	0.0036 μF to 0.10 μF
	1600 VDC	0.0013 μF to 0.056 μF
	2000 VDC	0.0010 μF to 0.015 μF
静電容量許容差	±3%(H), ±5%(J)	
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 0.1 % (20℃, 1 kHz), tan δ ≤ 0.2 % (20℃, 10 kHz)	
耐電圧	端子相互間：定格電圧 (VDC) × 150 % 60 s 端子外装間：1500 VAC 60 s	
絶縁抵抗 (IR)	IR ≥ 30000 MΩ (20℃, 500 VDC, 60 s)	

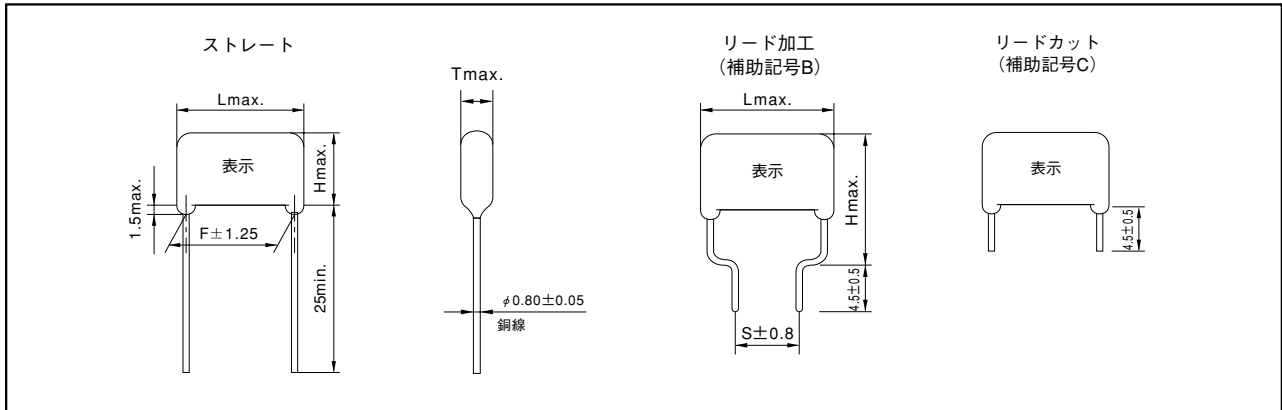
※DC定格電圧品を交流（商用周波数50 Hz, 60 Hzの正弦波）でご使用の場合は、「DC定格電圧品の交流使用可能電圧」の頁をご参照ください。

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/ECWH(V)

■形状寸法

(単位: mm)

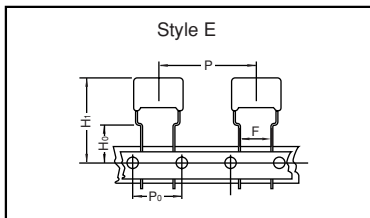


■包装仕様

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	B	C	D	E		
ECWH(V)	1000 VDC	0.0075 to 0.10						○	大形つづら	R()V
	1250 VDC	0.0036 to 0.051						○	大形つづら	R()V
	1600 VDC	0.0013 to 0.020						○	大形つづら	R()V
	2000 VDC	0.0010 to 0.015						○	大形つづら	R()V

■リードピッチ

形状	リードピッチ
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。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWH(V)

■定格及び寸法

●定格電圧：1000 VDC. 静電容量許容差：±3 % (H), ±5 % (J)

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	ϕd	テーピング 7.5 mm	バラ	
				ストレート	リード加工						
ECWH10752□V()	0.0075	18.0	6.0	12.5	17.5	15.0	10.0	0.80	500		
ECWH10822□V()	0.0082	18.0	6.0	12.5	17.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10912□V()	0.0091	18.0	6.0	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80			
ECWH10103□V()	0.010	18.0	6.5	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80			
ECWH10113□V()	0.011	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10123□V()	0.012	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10133□V()	0.013	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10153□V()	0.015	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80			
ECWH10163□V()	0.016	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80			
ECWH10183□V()	0.018	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10203□V()	0.020	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	400		
ECWH10223□V()	0.022	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80			
ECWH10243□V()	0.024	18.0	8.5	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10273□V()	0.027	18.0	9.0	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80	300	500	
ECWH10303□V()	0.030	18.0	9.5	16.5	21.5	15.0	10.0	0.80			
ECWH10333□V()	0.033	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80	400		
ECWH10363□V()	0.036	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80			
ECWH10393□V()	0.039	23.0	8.0	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80			
ECWH10433□V()	0.043	23.0	8.5	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80			
ECWH10473□V()	0.047	23.0	8.5	17.0	22.0	20.0	15.0	0.80			
ECWH10513□V()	0.051	23.0	9.0	17.5	22.5	20.0	15.0	0.80	300		
ECWH10563□V()	0.056	23.0	9.5	17.5	22.5	20.0	15.0	0.80			
ECWH10623□V()	0.062	23.0	9.5	18.0	23.0	20.0	15.0	0.80			
ECWH10683□V()	0.068	23.0	10.0	19.0	24.0	20.0	15.0	0.80			
ECWH10753□V()	0.075	23.0	10.5	19.5	24.5	20.0	15.0	0.80			
ECWH10823□V()	0.082	23.0	11.0	20.0	25.0	20.0	15.0	0.80			
ECWH10913□V()	0.091	23.0	11.5	20.5	25.5	20.0	15.0	0.80			
ECWH10104□V()	0.10	23.0	12.0	21.0	26.0	20.0	15.0	0.80			

リード線形状記号

静電容量許容差記号

メタライズドタイプ

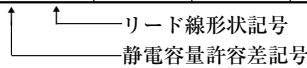
設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWH(V)

■定格及び寸法

●定格電圧：1250 VDC 静電容量許容差：±3 % (H), ±5 % (J)

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	ϕ d	テーピング 7.5 mm	バラ
				ストレート	リード加工	ストレート	リード加工			
ECWH12362□V()	0.0036	18.0	6.0	12.5	17.5	15.0	10.0	0.80	500	
ECWH12392□V()	0.0039	18.0	6.0	12.5	17.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12432□V()	0.0043	18.0	6.0	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12472□V()	0.0047	18.0	6.0	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12512□V()	0.0051	18.0	6.5	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12562□V()	0.0056	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12622□V()	0.0062	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12682□V()	0.0068	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12752□V()	0.0075	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12822□V()	0.0082	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12912□V()	0.0091	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12103□V()	0.010	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	400	
ECWH12113□V()	0.011	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12123□V()	0.012	18.0	8.5	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12133□V()	0.013	18.0	9.0	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH12153□V()	0.015	18.0	9.5	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH12163□V()	0.016	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80	500	500
ECWH12183□V()	0.018	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH12203□V()	0.020	23.0	8.0	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80	400	
ECWH12223□V()	0.022	23.0	8.5	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH12243□V()	0.024	23.0	8.5	17.0	22.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH12273□V()	0.027	23.0	9.0	17.5	22.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH12303□V()	0.030	23.0	9.5	18.0	23.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH12333□V()	0.033	23.0	10.0	18.5	23.5	20.0	15.0	0.80	300	
ECWH12363□V()	0.036	23.0	10.0	19.0	24.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH12393□V()	0.039	23.0	10.5	19.5	24.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH12433□V()	0.043	23.0	11.0	20.0	25.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH12473□V()	0.047	23.0	11.5	20.5	25.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH12513□V()	0.051	23.0	12.0	21.0	26.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH12563□V()	0.056	28.0	11.5	20.0	25.0	25.0	17.5	0.80	—	
ECWH12623□V()	0.062	28.0	12.0	21.0	26.0	25.0	17.5	0.80		
ECWH12683□V()	0.068	28.0	12.5	21.5	26.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH12753□V()	0.075	28.0	13.5	22.0	27.0	25.0	17.5	0.80		
ECWH12823□V()	0.082	28.0	14.0	22.5	27.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH12913□V()	0.091	28.0	14.5	23.0	28.0	25.0	17.5	0.80		
ECWH12104□V()	0.10	28.0	15.5	24.0	29.0	25.0	17.5	0.80		



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/ECWH(V)

■定格及び寸法

●定格電圧：1600 VDC 静電容量許容差：± 3 % (H), ± 5 % (J)

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	ϕ d	テーピング 7.5 mm	バラ
				ストレート	リード加工					
ECWH16132□V()	0.0013	18.0	6.5	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80	500	
ECWH16152□V()	0.0015	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH16162□V()	0.0016	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH16182□V()	0.0018	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH16202□V()	0.0020	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH16222□V()	0.0022	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH16242□V()	0.0024	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH16272□V()	0.0027	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH16302□V()	0.0030	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	400	
ECWH16332□V()	0.0033	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH16362□V()	0.0036	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	500	
ECWH16392□V()	0.0039	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH16432□V()	0.0043	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH16472□V()	0.0047	23.0	6.5	14.5	19.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH16512□V()	0.0051	23.0	6.5	15.0	20.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16562□V()	0.0056	23.0	6.5	15.0	20.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16622□V()	0.0062	23.0	7.0	15.0	20.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16682□V()	0.0068	23.0	7.0	15.5	20.5	20.0	15.0	0.80	400	500
ECWH16752□V()	0.0075	23.0	7.5	15.5	20.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH16822□V()	0.0082	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16912□V()	0.0091	23.0	8.0	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16103□V()	0.010	23.0	8.0	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH16113□V()	0.011	23.0	8.5	17.0	22.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16123□V()	0.012	23.0	9.0	17.0	22.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16133□V()	0.013	23.0	9.0	17.5	22.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH16153□V()	0.015	23.0	9.5	18.0	23.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16163□V()	0.016	23.0	10.0	18.5	23.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH16183□V()	0.018	23.0	10.5	19.5	24.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH16203□V()	0.020	23.0	11.0	20.0	25.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH16223□V()	0.022	28.0	9.5	18.0	23.0	25.0	17.5	0.80	—	
ECWH16243□V()	0.024	28.0	10.0	18.5	23.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH16273□V()	0.027	28.0	10.5	19.5	24.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH16303□V()	0.030	28.0	11.0	20.0	25.0	25.0	17.5	0.80		
ECWH16333□V()	0.033	28.0	11.5	20.5	25.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH16363□V()	0.036	28.0	12.5	21.5	26.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH16393□V()	0.039	28.0	13.5	22.0	27.0	25.0	17.5	0.80		
ECWH16433□V()	0.043	28.0	14.5	22.5	27.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH16473□V()	0.047	28.0	15.0	23.5	28.5	25.0	17.5	0.80		
ECWH16513□V()	0.051	28.0	15.5	24.0	29.0	25.0	17.5	0.80		
ECWH16563□V()	0.056	28.0	16.0	24.5	29.5	25.0	17.5	0.80		

↑ リード線形状記号
↑ 静電容量許容差記号

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/ECWH(V)

■定格及び寸法

●定格電圧：2000 VDC 静電容量許容差：± 3 % (H), ± 5 % (J)

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)							最小発注個数	
		L_{max}	T_{max}	H_{max}		F	S	ϕd	テーピング 7.5 mm	バラ
				ストレート	リード加工					
ECWH20102□V()	0.0010	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	500	500
ECWH20112□V()	0.0011	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20122□V()	0.0012	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20132□V()	0.0013	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20152□V()	0.0015	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20162□V()	0.0016	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20182□V()	0.0018	18.0	8.0	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20202□V()	0.0020	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20222□V()	0.0022	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20242□V()	0.0024	18.0	8.5	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20272□V()	0.0027	18.0	9.0	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20302□V()	0.0030	18.0	9.5	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20332□V()	0.0033	18.0	8.5	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20362□V()	0.0036	18.0	9.0	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80		
ECWH20392□V()	0.0039	18.0	9.0	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20432□V()	0.0043	18.0	9.5	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80		
ECWH20472□V()	0.0047	23.0	7.0	15.5	20.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH20512□V()	0.0051	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20562□V()	0.0056	23.0	7.5	16.0	21.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20622□V()	0.0062	23.0	8.0	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH20682□V()	0.0068	23.0	8.5	16.5	21.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH20752□V()	0.0075	23.0	9.5	18.0	23.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20822□V()	0.0082	23.0	10.0	18.0	23.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20912□V()	0.0091	23.0	10.0	19.0	24.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20103□V()	0.010	23.0	10.5	19.5	24.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH20113□V()	0.011	23.0	11.0	20.0	25.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20123□V()	0.012	23.0	11.5	20.5	25.5	20.0	15.0	0.80		
ECWH20133□V()	0.013	23.0	12.0	21.0	26.0	20.0	15.0	0.80		
ECWH20153□V()	0.015	23.0	12.0	21.5	26.5	20.0	15.0	0.80		

↑ リード線形状記号
 ↑ 静電容量許容差記号

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。