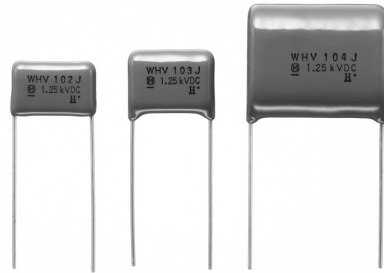


Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWH(V)

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
E	C	W	H							V		
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						
				10	1000 VDC			H	±3 %	記号		
				12	1250 VDC			J	±5 %	リード形状		
				16	1600 VDC			Blank				ストレート
				20	2000 VDC			B				リード加工品
								C				リードカット品

●大形テーピング品番構成

E	C	W	H						R		V
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					
											7.5 mm

■規格

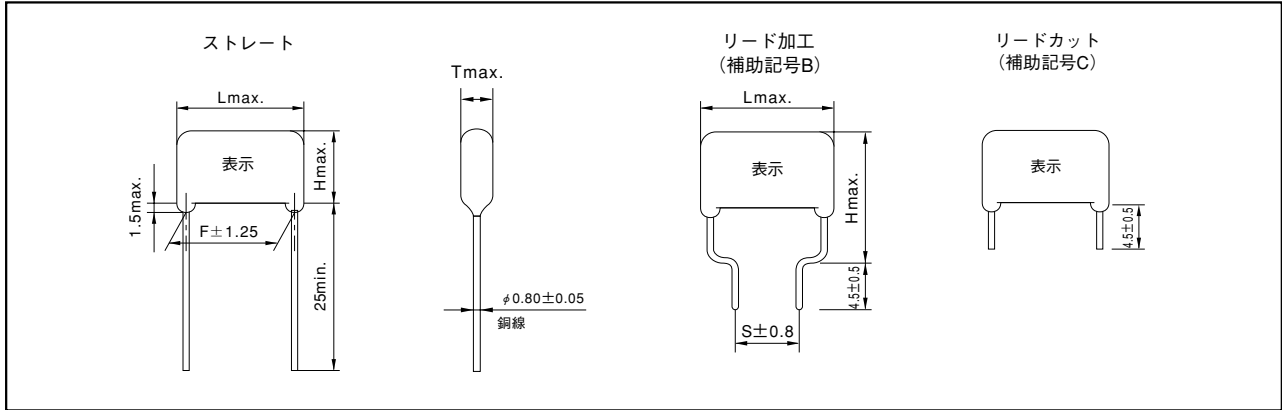
カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	-40 °C to +105 °C	
定格電圧	1000 VDC, 1250 VDC (1000 Vp-p) 1600 VDC (1200 Vp-p), 2000 VDC (1500 Vp-p) (85 °C 以上は, 1.25%/°C の電圧軽減)	
静電容量範囲	1000 VDC	0.0075 μF to 0.10 μF
	1250 VDC	0.0036 μF to 0.10 μF
	1600 VDC	0.0013 μF to 0.056 μF
	2000 VDC	0.0010 μF to 0.015 μF
静電容量許容差	±3 % (H), ±5 % (J)	
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 0.1 % (20 °C, 1 kHz), tan δ ≤ 0.2 % (20 °C, 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 °C, 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。

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)

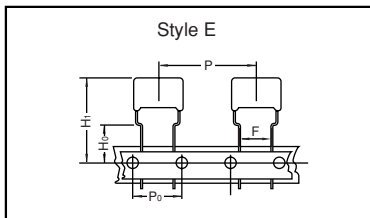


■包装仕様

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

※箱入り数は定格、寸法及び数量の項をご参照ください。

■リードピッチ

形状	リードピッチ
E	7.5 mm

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	ϕ d	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		
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

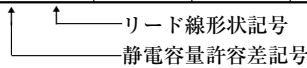
↑ 静電容量許容差記号

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					
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		

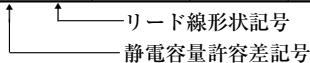


Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWH(V)

■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	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		
ECWH16752□V()	0.0075	23.0	7.5	15.5	20.5	20.0	15.0	0.80	400	500
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	300	
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		



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 (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					
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