

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECWF(S)/(B)

高周波用メタライズドポリプロピレンコンデンサ

Type: ECWF(S)(B)

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
- 低損失
- 優れた周波数特性
- 難燃性外装

- 主な用途
 - 高周波大電流回路
- ECWF(S)はテレビ、ディスプレイのS字補正用途専用です。

■ 品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E	C	W	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				
		2 250VDC(150Vrms, 250Vo-p) 4 400VDC(200Vrms, 400Vo-p)		H ± 3% J ± 5%	Blank Type1 ストレート B Type2 リード加工品					

● 大形テーピング品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
E	C	W	F					R		
品目記号	特性・構造	定格電圧	静電容量	大形テーピング	静電容量許容差	補助記号				

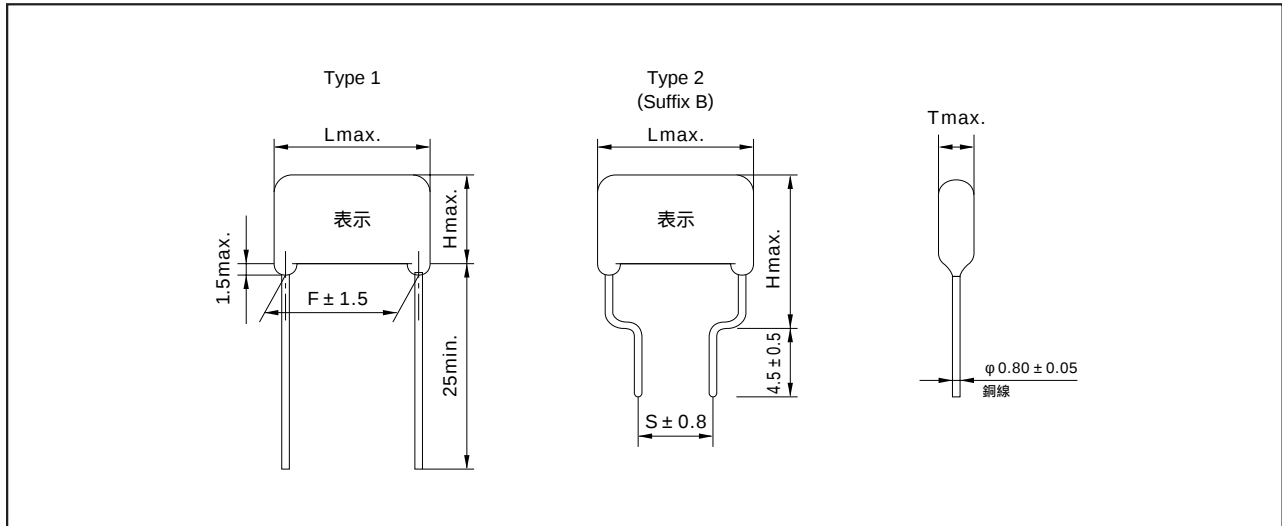
■ 規 格

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)	- 25 to + 105	
定格電圧	250VDC(150Vrms, 250Vo-p), 400VDC(200Vrms, 400Vo-p) (85 以上は ,1.25%/ の電圧軽減)	
静電容量範囲	0.022 to 4.7μF(250VDC), 0.022 to 1.6μF(400VDC)	
静電容量許容差	± 3%(H), ± 5%(J)	
誘電正接	250VDC	0.068 to 0.51μF : 0.05%max.  (20 ℃, 1kHz) 0.56 to 4.7μF : 0.1%max. 0.068 to 4.7μF : 0.2%max. (20 ℃, 10kHz)
	400VDC	0.1% max. (20 ℃, 1kHz), 0.2% max. (20 ℃, 10kHz)
耐電圧	端子相互間：定格電圧 (VDC) × 150% 60s	
絶縁抵抗	C 0.33μF : 9000MΩ min.	 (20 ℃, 100VDC, 60s)
	C > 0.33μF : 3000MΩ ・ μFmin.	

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECWF(S)/(B)

■ 形状寸法

(単位: mm)

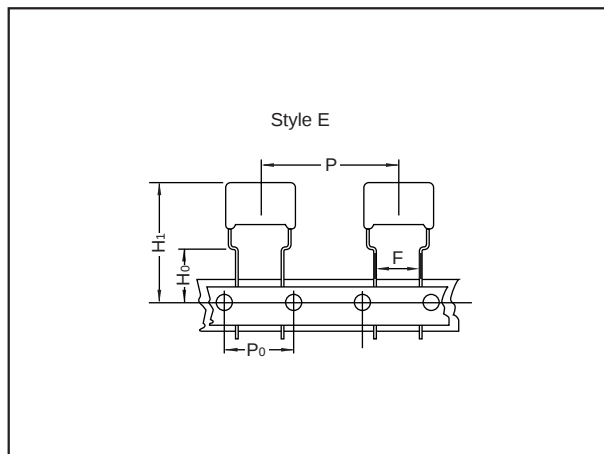


■ 包装仕様

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	
ECWF (S)	250VDC	0.068 to 1.5						○	大形つづら
ECWF (B)		0.022 to 1.2						○	大形つづら
	400VDC	0.022 to 0.68						○	大形つづら

● リードピッチ

形状	リードピッチ
E	7.5mm

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 / ECWF(S)/(B)

■ 定格及び寸法

● Type ECWF(S) 定格電圧 250VDC(150Vrms, 250Vo-p) 静電容量許容差 ±3%(H), ±5%(J)

品 番	静電容量 (μF)	寸 法(mm)							包装個数
		L _{max}	T _{max}	H _{max}		F	S	φd	大形つづら 7.5mm
				Type-1	Type-2	Type-1	Type-2		
ECWF2683□S()	0.068	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	500
ECWF2753□S()	0.075	15.5	6.0	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF2823□S()	0.082	15.5	6.5	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF2913□S()	0.091	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	600
ECWF2104□S()	0.1	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	500
ECWF2114□S()	0.11	15.5	6.0	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF2124□S()	0.12	15.5	6.5	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF2134□S()	0.13	15.5	6.5	13.5	18.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2154□S()	0.15	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2164□S()	0.16	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2184□S()	0.18	15.5	6.0	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF2204□S()	0.2	15.5	6.5	13.5	18.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2224□S()	0.22	15.5	6.5	13.5	18.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2244□S()	0.24	15.5	7.0	13.5	18.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2274□S()	0.27	18.0	6.5	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2304□S()	0.3	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2334□S()	0.33	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2364□S()	0.36	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2394□S()	0.39	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	400
ECWF2434□S()	0.43	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2474□S()	0.47	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2514□S()	0.51	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2564□S()	0.56	18.0	8.5	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2624□S()	0.62	18.0	9.0	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80	300
ECWF2684□S()	0.68	18.0	9.5	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2754□S()	0.75	20.0	9.0	16.0	21.0	17.0	12.5	0.80	
ECWF2824□S()	0.82	20.0	9.5	16.0	21.0	17.0	12.5	0.80	
ECWF2914□S()	0.91	20.0	10.0	16.5	21.5	17.0	12.5	0.80	
ECWF2105□S()	1.0	20.0	10.5	17.0	22.0	17.0	12.5	0.80	
ECWF2115□S()	1.1	20.0	11.0	17.5	22.5	17.0	12.5	0.80	
ECWF2125□S()	1.2	20.0	11.0	18.0	23.0	17.0	12.5	0.80	
ECWF2135□S()	1.3	23.0	10.5	17.0	22.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2155□S()	1.5	23.0	11.0	18.0	23.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2165□S()	1.6	23.0	11.5	18.0	23.0	20.0		0.80	
ECWF2185□S()	1.8	23.0	12.0	19.5	24.5	20.0		0.80	
ECWF2205□S()	2.0	23.0	12.5	20.0	25.0	20.0		0.80	
ECWF2225□S()	2.2	23.0	14.0	20.5	25.5	20.0		0.80	
ECWF2245□S()	2.4	23.0	14.5	21.0	26.0	20.0		0.80	
ECWF2275□S()	2.7	28.0	12.5	20.0	25.0	25.0		0.80	
ECWF2305□S()	3.0	28.0	14.0	20.5	25.5	25.0		0.80	
ECWF2335□S()	3.3	28.0	14.5	21.5	26.5	25.0	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

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECWF(S)/(B)

■ 定格及び寸法

● Type ECWF(B) 定格電圧 250VDC(150Vrms, 250Vo-p) 静電容量許容差 ±3%(H), ±5%(J)

品 番	静電容量 (μF)	寸 法(mm)							包装個数 大形つづら 7.5mm
		L _{max}	T _{max}	H _{max}		F	S	φd	
				Type-1	Type-2	Type-1	Type-2		
ECWF2223□B()	0.022	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	500
ECWF2243□B()	0.024	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2273□B()	0.027	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2303□B()	0.03	15.5	6.0	13.0	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2333□B()	0.033	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2363□B()	0.036	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2393□B()	0.039	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2433□B()	0.043	15.5	6.0	13.0	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2473□B()	0.047	15.5	6.5	13.0	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2513□B()	0.051	15.5	6.5	13.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2563□B()	0.056	15.5	6.5	13.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2623□B()	0.062	15.5	7.0	14.0	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF2683□B()	0.068	18.0	6.0	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2753□B()	0.075	18.0	6.5	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2823□B()	0.082	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2913□B()	0.091	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2104□B()	0.1	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2114□B()	0.11	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2124□B()	0.12	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2134□B()	0.13	18.0	8.0	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2154□B()	0.15	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2164□B()	0.16	18.0	6.0	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2184□B()	0.18	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2204□B()	0.2	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2224□B()	0.22	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2244□B()	0.24	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2274□B()	0.27	18.0	8.0	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF2304□B()	0.3	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2334□B()	0.33	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2364□B()	0.36	18.0	8.5	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2394□B()	0.39	18.0	9.0	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2434□B()	0.43	18.0	9.5	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF2474□B()	0.47	23.0	8.0	15.0	20.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2514□B()	0.51	23.0	8.5	15.0	20.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2564□B()	0.56	23.0	8.5	15.5	20.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF2624□B()	0.62	23.0	9.0	16.0	21.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2684□B()	0.68	23.0	9.5	16.5	21.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF2754□B()	0.75	23.0	10.0	16.5	21.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF2824□B()	0.82	23.0	10.5	17.0	22.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2914□B()	0.91	23.0	11.0	17.5	22.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF2105□B()	1.0	23.0	11.5	18.0	23.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2115□B()	1.1	23.0	12.0	19.0	24.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2125□B()	1.2	23.0	12.5	19.5	24.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF2135□B()	1.3	23.0	13.0	20.0	25.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2155□B()	1.5	23.0	14.0	21.0	26.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF2165□B()	1.6	28.0	11.5	20.5	25.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF2185□B()	1.8	28.0	12.5	21.0	26.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF2205□B()	2.0	28.0	13.0	22.0	27.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF2225□B()	2.2	28.0	14.0	22.5	27.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF2245□B()	2.4	28.0	14.5	23.0	28.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF2275□B()	2.7	28.0	15.5	24.0	29.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF2305□B()	3.0	28.0	16.5	25.5	30.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF2335□B()	3.3	28.0	17.0	26.0	31.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF2365□B()	3.6	33.0	16.0	25.0	30.0	30.0	22.5	0.80	
ECWF2395□B()	3.9	33.0	16.5	25.5	30.5	30.0	22.5	0.80	
ECWF2435□B()	4.3	33.0	17.5	26.5	31.5	30.0	22.5	0.80	
ECWF2475□B()	4.7	33.0	18.0	27.0	32.0	30.0	22.5	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

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 / ECWF(S)/(B)

■ 定格及び寸法

● Type ECWF(B) 定格電圧 400VDC(200Vrms, 400Vo-p), 静電容量許容差 ±3%(H), ±5%(J)

品 番	静電容量 (μF)	寸 法(mm)							包装個数 大形つづら 7.5mm
		L _{max}	T _{max}	H _{max}		F	S	φd	
				Type-1	Type-2	Type-1	Type-2		
ECWF4223□B()	0.022	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	500
ECWF4243□B()	0.024	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4273□B()	0.027	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4303□B()	0.030	15.5	6.0	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF4333□B()	0.033	15.5	5.5	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4363□B()	0.036	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4393□B()	0.039	15.5	6.0	12.5	17.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4433□B()	0.043	15.5	6.0	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF4473□B()	0.047	15.5	6.5	13.0	18.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF4513□B()	0.051	15.5	6.5	13.5	18.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4563□B()	0.056	15.5	6.5	13.5	18.5	12.5	7.5	0.80	
ECWF4623□B()	0.062	15.5	7.0	14.0	19.0	12.5	7.5	0.80	
ECWF4683□B()	0.068	18.0	6.5	13.0	18.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF4753□B()	0.075	18.0	6.5	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF4823□B()	0.082	18.0	7.0	13.5	18.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF4913□B()	0.091	18.0	7.0	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF4104□B()	0.1	18.0	7.5	14.0	19.0	15.0	10.0	0.80	400
ECWF4114□B()	0.11	18.0	7.5	14.5	19.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF4124□B()	0.12	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF4134□B()	0.13	18.0	8.0	15.0	20.0	15.0	10.0	0.80	
ECWF4154□B()	0.15	18.0	8.5	15.5	20.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF4164□B()	0.16	18.0	9.0	16.0	21.0	15.0	10.0	0.80	300
ECWF4184□B()	0.18	18.0	9.5	16.5	21.5	15.0	10.0	0.80	
ECWF4204□B()	0.2	20.0	9.0	16.0	21.0	17.0	10.0	0.80	
ECWF4224□B()	0.22	20.0	9.5	16.5	21.5	17.0	10.0	0.80	
ECWF4244□B()	0.24	20.0	10.0	16.5	21.5	17.0	10.0	0.80	
ECWF4274□B()	0.27	20.0	10.5	17.0	22.0	17.0	10.0	0.80	
ECWF4304□B()	0.3	20.0	11.0	17.5	22.5	17.0	10.0	0.80	
ECWF4334□B()	0.33	20.0	11.5	18.0	23.0	17.0	10.0	0.80	
ECWF4364□B()	0.36	23.0	12.5	20.0	25.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF4394□B()	0.39	23.0	13.5	20.5	25.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF4434□B()	0.43	23.0	14.0	21.0	26.0	20.0	12.5	0.80	200
ECWF4474□B()	0.47	23.0	14.5	21.5	26.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF4514□B()	0.51	23.0	12.5	19.5	24.5	20.0	12.5	0.80	300
ECWF4564□B()	0.56	23.0	13.0	20.0	25.0	20.0	12.5	0.80	
ECWF4624□B()	0.62	23.0	14.0	21.0	26.0	20.0	12.5	0.80	200
ECWF4684□B()	0.68	23.0	14.5	21.5	26.5	20.0	12.5	0.80	
ECWF4754□B()	0.75	28.0	13.0	20.0	25.0	25.0	17.5	0.80	-
ECWF4824□B()	0.82	28.0	14.0	20.5	25.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF4914□B()	0.91	28.0	14.5	21.5	26.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF4105□B()	1.0	28.0	15.0	22.0	27.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF4115□B()	1.1	28.0	16.0	22.5	27.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF4125□B()	1.2	28.0	16.5	23.5	28.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF4135□B()	1.3	28.0	17.0	24.0	29.0	25.0	17.5	0.80	
ECWF4155□B()	1.5	28.0	18.5	25.5	30.5	25.0	17.5	0.80	
ECWF4165□B()	1.6	28.0	19.5	26.5	31.5	25.0	17.5	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

印：加工品の品番末尾はPになります。