

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWF(A)

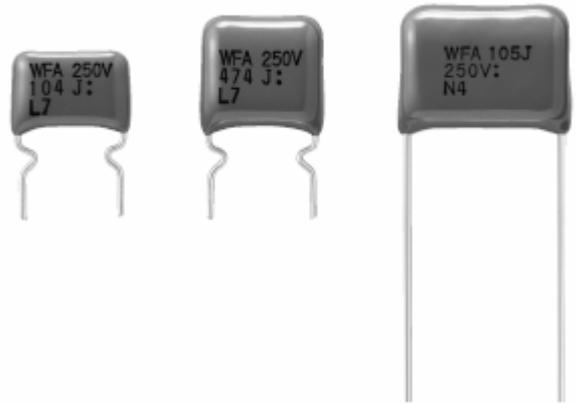
メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ

Type: **ECWF(A)**

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

- 小形高信頼性
- 優れた周波数特性
- 低損失
- 難燃性外装
- 低うなり
- 85°C, 85%RH, 500VDC, 500h 保証(630VDC 定格品)



■主な用途

- 250VDC定格品, 630VDC 定格品: 高周波大電流回路
- 450VDC定格品: アクティブフィルター回路

■品番構成

- 250VDC定格品, 450VDC定格品(バラ品)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	C	W	F							A	
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	250 VDC	H	±3 %
		J	±5 %
2W	450 VDC	J	±5 %
		K	±10 %

記号	リード形状
Blank	ストレート
B	リード加工品
Q	リード加工品
C	リードカット品

- 250VDC定格品, 450VDC定格品(大形テーピング品)

E	C	W	F						R		A
品目記号	特性・構造			定格電圧		静電容量			大型テーピング	静電容量許容差	補助記号

- 630VDC 定格品(バラ品, 大形テーピング品)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	C	W	F	A	2	J				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	

2J	630 VDC	J	±5 %
----	---------	---	------

記号	リード形状
Blank	ストレート
B	リード加工品
Q	リード加工品
C	リードカット品
4	テーピング品

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWF(A)

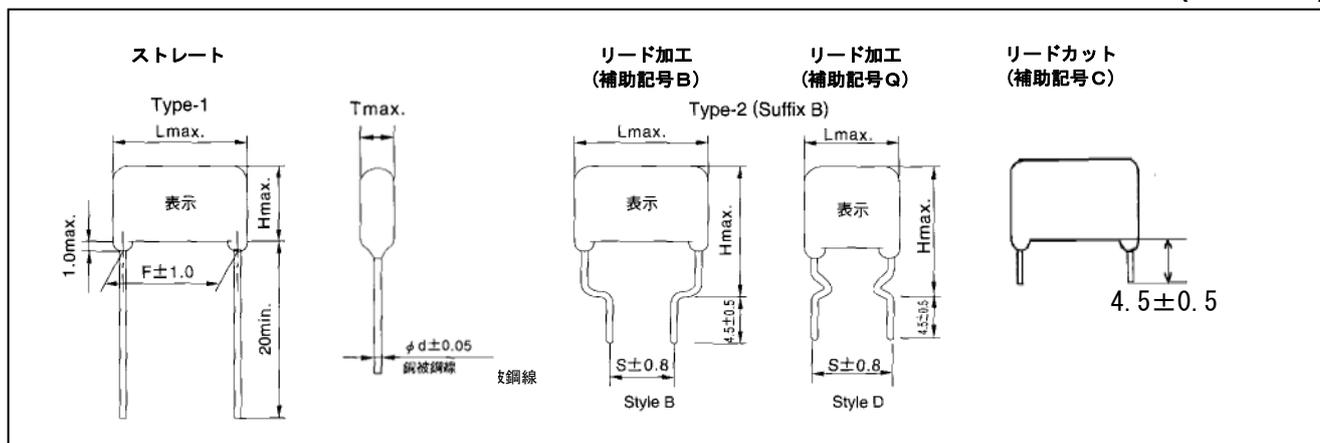
■規格

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	250 VDC	
	450 VDC 但し、連続的に印加される電圧の変動は、240Vp-p 以下とし、且つ最大ピーク電圧は450 V _{o-p} 以下とする。 (85°C以上は 1.25%/°Cの電圧軽減)	
	630VDC (85°C以上は 1.0%/°Cの電圧軽減)	
静電容量範囲	250 VDC	0.1 uF to 6.8 uF
	450 VDC	0.1 uF to 4.7 uF
	630VDC	0.1 uF to 2.2 uF
静電容量許容差	250 VDC	±3% (H), ±5% (J)
	450 VDC	±5% (J), ±10% (K)
	630VDC	±5% (J)
耐電圧	端子相互間: 定格電圧(VDC) × 150% 60 s	
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 0.1% (20 °C, 1 kHz)	
絶縁抵抗 (IR)	250 VDC	C ≤ 0.33 uF: IR ≥ 9000 MΩ C > 0.33 uF: IR ≥ 3000 MΩ · uF (20 °C, 100 VDC, 60 s)
	450 VDC	C ≤ 0.33 uF: IR ≥ 30,000 MΩ C > 0.33 uF: IR ≥ 10,000 MΩ · uF (20 °C, 100 VDC, 60 s)
	630 VDC	C ≤ 0.33 uF: IR ≥ 9000 MΩ C > 0.33 uF: IR ≥ 3000 MΩ · uF (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。

■形状寸法

(単位:mm)



■包装形態

包装形態はポリ袋入りで、最小単位は100個です。