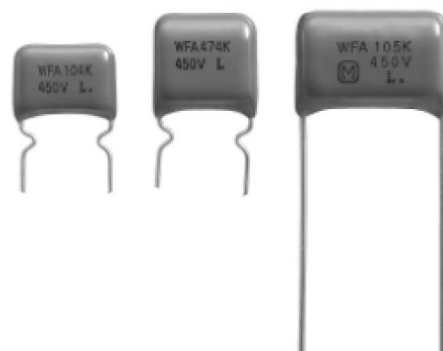


Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ／ECWF(A)

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
- RoHS 指令対応済

■主な用途

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

■品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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

●大形テーピング品番構成

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				

■規格

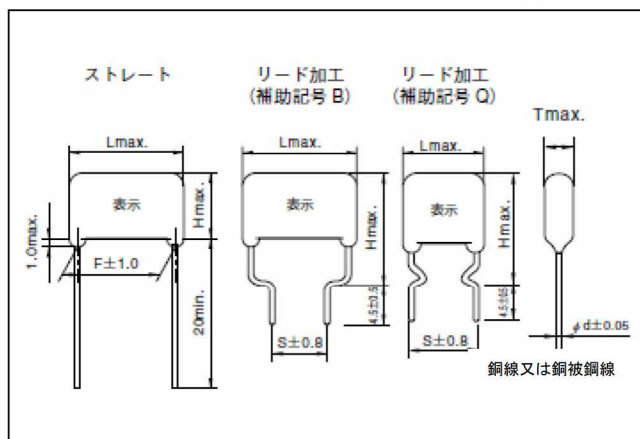
カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	-40 °C to +105 °C		
定格電圧	250 VDC		
	450 VDC	但し、連続的に印加される電圧の変動は、240Vp-p 以下とし、且つ最大ピーク電圧は450 V _{o-p} 以下とする。	
静電容量範囲	250 VDC	0.1 uF to 6.8 uF	
	450 VDC	0.1 uF to 4.7 uF	
静電容量許容差	250 VDC	±3% (H), ±5% (J)	
	450 VDC	±5% (J), ±10 % (K)	
耐電圧	端子相互間: 定格電圧(VDC)× 150 % 60 s		
誘電正接 (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)	

※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／ECWF(A)

■形状寸法

(単位：mm)

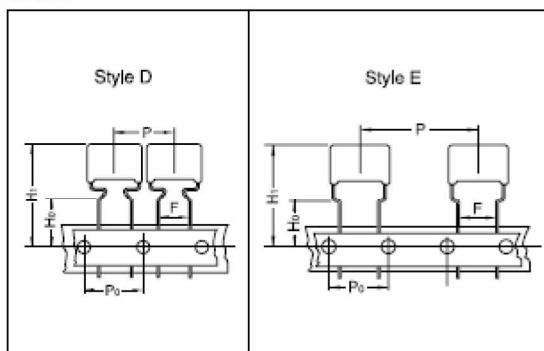


■包装形態

包装形態はポリ袋入りで、最小単位は100個です。

■自動挿入用テーピング仕様

●形状



●包装仕様

品種	定格電圧	静電容量範囲 (uF)	テーピング形状						包装形態	品番末尾
			AD	AS	B	C	D	E		
ECWF(A)	250 VDC	0.10 to 0.47					○		大形つづら	R()A
		0.56 to 2.2						○		
	450 VDC	0.10 to 0.47					○			
		0.56 to 2.2						○		

●リードピッチ

形状	リードピッチ
D	7.5 mm
E	7.5 mm

■定格及び寸法

●Type ECWF(A) 定格電圧：250 VDC

製品品番	静電容量 (μF)	寸法(mm)										包装個数
		L ^{max}	T ^{max}	H ^{max}			F	S		G ^{max}	φd	
				ストレート	リード加工 (補助記号 B)	リード加工 (補助記号 Q)		ストレート	リード加工 (補助記号 B)			
ECWF2104□A()	0.10	13.0	5.0	—	14.1	14.1	—	7.5	10.0	—	0.6	1300
ECWF2124□A()	0.12	13.0	5.3		14.4	14.4		7.5	10.0		0.6	1200
ECWF2154□A()	0.15	13.0	5.6		14.7	14.7		7.5	10.0		0.6	1100
ECWF2184□A()	0.18	13.0	5.9		15.1	15.1		7.5	10.0		0.6	
ECWF2224□A()	0.22	13.0	6.3		15.4	15.4		7.5	10.0		0.6	1000
ECWF2274□A()	0.27	13.0	6.8		15.9	15.9		7.5	10.0		0.6	900
ECWF2334□A()	0.33	13.0	7.3		16.4	16.4		7.5	10.0		0.6	
ECWF2394□A()	0.39	13.0	7.8		16.9	16.9		7.5	10.0		0.6	800
ECWF2474□A()	0.47	13.0	8.4		17.6	17.6		7.5	10.0		0.6	700
ECWF2564□A()	0.56	18.1	6.9		16.4	18.4		7.5	15.0		0.8	400
ECWF2684□A()	0.68	18.1	7.4		17.0	19.0		7.5	15.0		0.8	
ECWF2824□A()	0.82	18.1	8.0		17.6	19.6		7.5	15.0		0.8	
ECWF2105□A()	1.00	18.1	8.5	13.3	18.3	20.3	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	300
ECWF2125□A()	1.20	18.8	9.5	14.6	19.6	21.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	
ECWF2155□A()	1.50	18.8	10.5	15.6	20.6	22.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	
ECWF2185□A()	1.80	18.8	11.4	16.5	21.5	23.5	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	200
ECWF2225□A()	2.20	18.8	12.6	17.6	22.6	24.6	15.0	7.5	15.0	1.5	0.8	
ECWF2275□A()	2.70	23.8	11.4	17.2	22.2	24.2	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	—
ECWF2335□A()	3.30	23.8	12.5	18.3	23.3	25.3	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	
ECWF2395□A()	3.90	23.8	13.5	19.3	24.3	26.3	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	
ECWF2475□A()	4.70	23.8	14.8	20.6	25.6	27.6	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	
ECWF2565□A()	5.60	23.8	16.2	21.9	26.9	28.9	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	
ECWF2685□A()	6.80	23.8	17.8	23.5	28.5	30.5	20.0	12.5	20.0	1.5	0.8	

↑ リード線形状記号
↑ 静電容量許容差記号