

## チップ形積層メタライズドPEN フィルムコンデンサ

Type : ECWU(X)

メタライズドポリエチレンナフタレートフィルム  
を用いた積層構造



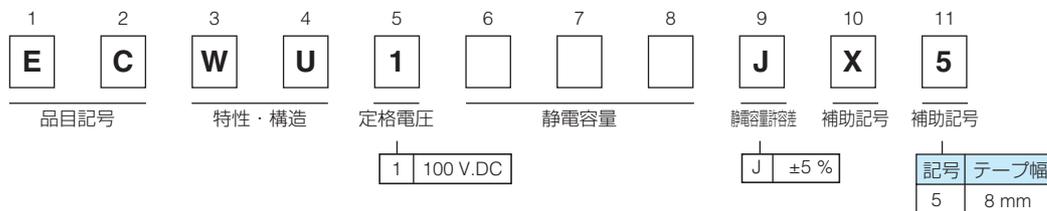
### 特 長

- 小形・軽量
- 85 °C, 85 %RH, 定格電圧, 500 h保証
- リフローはんだ付け専用
- RoHS指令対応済

### 主な用途

- 一般電子回路 (カップリング, バイパス)

### 品番構成

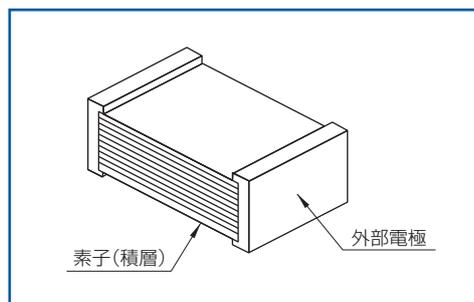


### 規 格

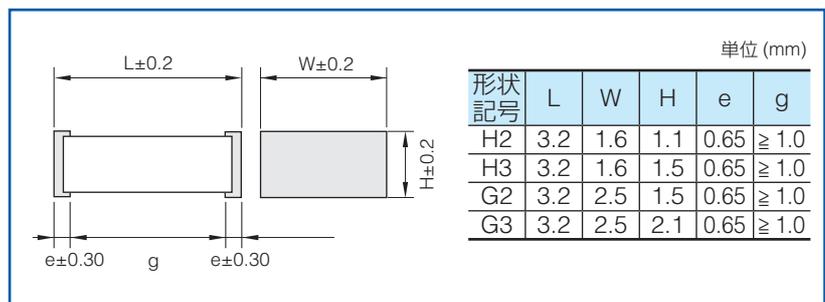
カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	- 55 °C ~ +105 °C
定格電圧	100 V.DC
静電容量範囲	0.0010 μF ~ 0.010 μF (E12)
静電容量許容差	±5 % (J)
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 1.0 % ( 20 °C, 1 kHz )
耐電圧	端子相互間 : 定格電圧 (V.DC) × 150 %, 60 s
絶縁抵抗 (IR)	IR ≥ 3000 MΩ (20 °C, 100 V.DC, 60 s)
はんだ付け条件	リフロー : ピーク 250 °C, 220 °C 以上 60 秒以内 (素子表面温度)

\* 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。

### 構造図



### 寸法図



## 自動実装用テーピング仕様

自動実装用テーピング仕様の頁をご参照ください。

## 定格・寸法・数量

- 静電容量許容差：±5 % (J)

静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	定格電圧 100 V.DC					形状 記号	包装 個数
	品 番	寸法 (mm)					
		L	W	H			
0.0010	ECWU1102JX5	3.2	1.6	1.1	H2	3000	
0.0012	ECWU1122JX5	3.2	1.6	1.1	H2		
0.0015	ECWU1152JX5	3.2	1.6	1.1	H2		
0.0018	ECWU1182JX5	3.2	1.6	1.1	H2		
0.0022	ECWU1222JX5	3.2	1.6	1.1	H2		
0.0027	ECWU1272JX5	3.2	1.6	1.1	H2		
0.0033	ECWU1332JX5	3.2	1.6	1.5	H3	2000	
0.0039	ECWU1392JX5	3.2	1.6	1.5	H3		
0.0047	ECWU1472JX5	3.2	1.6	1.5	H3		
0.0056	ECWU1562JX5	3.2	2.5	1.5	G2		
0.0068	ECWU1682JX5	3.2	2.5	1.5	G2		
0.0082	ECWU1822JX5	3.2	2.5	2.1	G3		
0.010	ECWU1103JX5	3.2	2.5	2.1	G3		

0.012  $\mu\text{F}$  以上は ECWU(C) 100 V 定格をご使用ください。

## 推奨ランドパターン

単位 (mm)

形状記号	ランド寸法		
	リフローソルダリング		
	A	B	C
H2, H3	1.8	3.6	1.4
G2, G3	1.8	3.6	2.3

\* 推奨ランドパターンは全ての実装条件で問題なく実装できることを保証するものではありません。