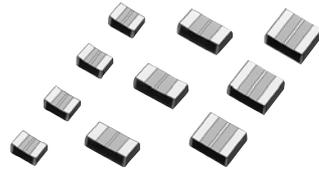


チップ形積層メタライズド フィルムコンデンサ

Type : **ECPU(A)**

誘電体樹脂と内部電極 (A ℓ) を積層した構造



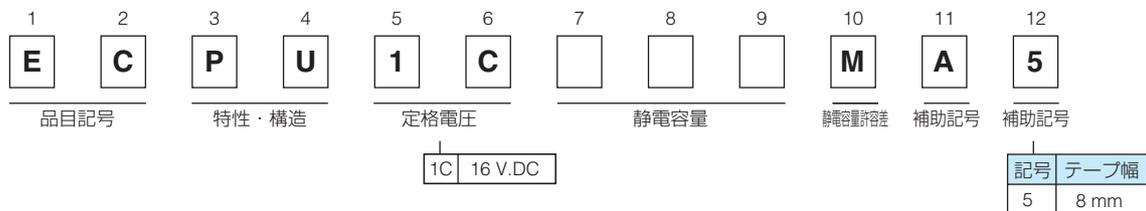
特 長

- 低ESR
- 小形大容量
- リフローはんだ付け専用
- RoHS指令対応済

主な用途

- ノイズ除去回路
- オーディオ回路

品番構成

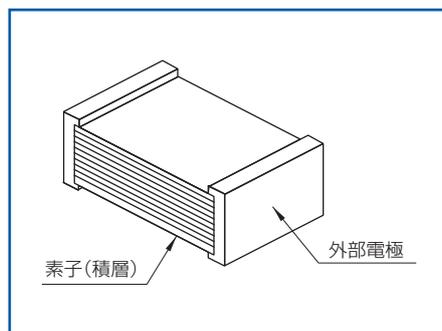


規 格

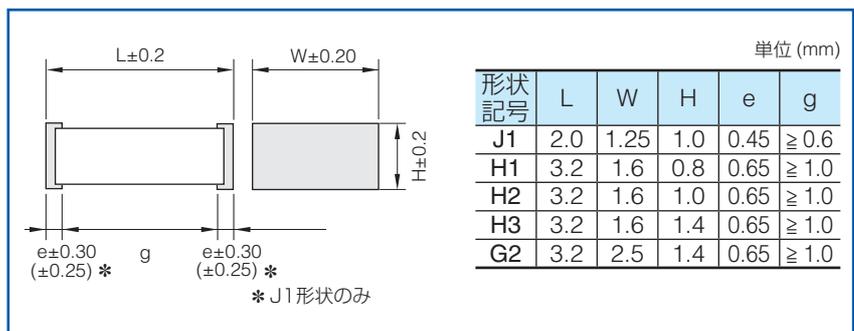
カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	-40 °C ~ +85 °C
定格電圧	16 V.DC
静電容量範囲	0.10 μ F ~ 1.0 μ F (E6)
静電容量許容差	± 20 % (M)
誘電正接 (tan δ)	$\tan \delta \leq 1.5$ % (20 °C, 1 kHz)
耐電圧	端子相互間 : 定格電圧 (V.DC) \times 150 %, 60 s
絶縁抵抗 (IR)	C \leq 0.33 μ F : IR \geq 1000 M Ω (20 °C, 10 V.DC, 60 s) C > 0.33 μ F : IR \geq 300 M Ω \cdot μ F (20 °C, 10 V.DC, 60 s)
はんだ付け条件	リフロー : ピーク 240 °C, 220 °C 以上 30 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 (μF)	品番	寸法 (mm)			形状記号	包装個数
		L	W	H		
0.10	EPCU1C104MA5	2.0	1.25	1.0	J1	3000
0.15	EPCU1C154MA5	3.2	1.6	0.8	H1	
0.22	EPCU1C224MA5	3.2	1.6	0.8	H1	
0.33	EPCU1C334MA5	3.2	1.6	1.0	H2	
0.47	EPCU1C474MA5	3.2	1.6	1.4	H3	2000
0.68	EPCU1C684MA5	3.2	1.6	1.4	H3	
1.0	EPCU1C105MA5	3.2	2.5	1.4	G2	

推奨ランドパターン

単位 (mm)

形状記号	ランド寸法		
	リフローソルダーリング		
	A	B	C
J1	0.8	2.4	1.1
H1	1.8	3.6	1.4
H2	1.8	3.6	1.4
H3	1.8	3.6	1.4
G2	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。