

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWU(V16)

チップ形積層メタライズドPENフィルムコンデンサ

Type: **ECWU(V16)**

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のxDSL DCブロッキング専用コンデンサ

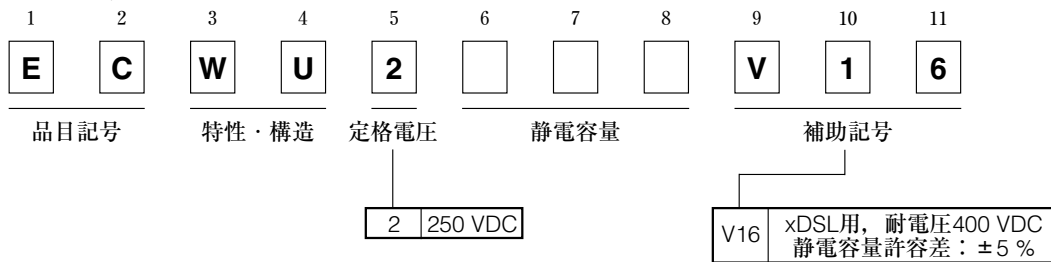
■特長

- 小形・軽量
- リフローはんだ付け専用
- RoHS指令対応済

■主な用途

- xDSL DCブロッキング用

■品番構成



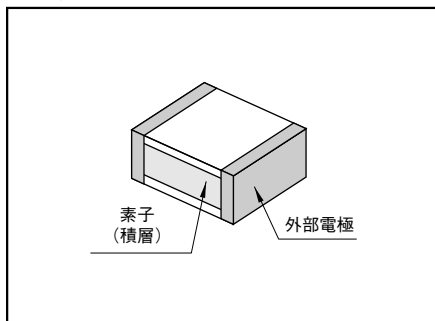
■規格

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 to +85 °C
定格電圧	250 VDC
静電容量範囲	0.0010 μF to 0.12 μF (E12)
静電容量許容差	±5 %(J)
耐電圧	端子相互間 400 VDC 60 s
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 1.0 % (20 °C, 1 kHz)
絶縁抵抗 (IR)	IR ≥ 3000 MΩ (20 °C, 100 VDC, 60 s)
はんだ付け条件	リフロー: ピーク240 °C, 220 °C以上60 s以内 (素子表面温度) (ピーク250 °C保証品につきましては、お問い合わせください。)

※ ADSL等のxDSLのDCブロッキング用以外には使用しないでください。

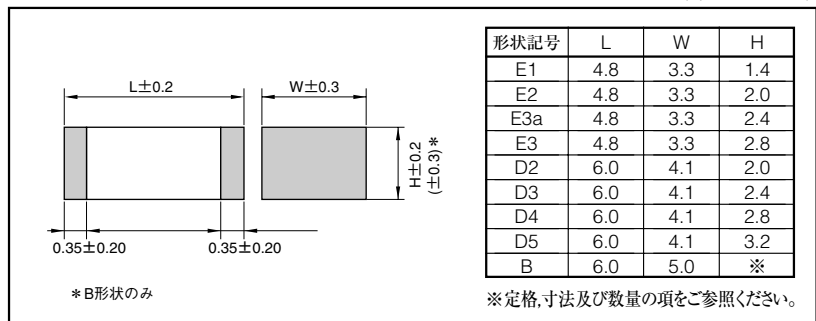
※ xDSL用コンデンサ400VDC定格品に関しましては、お問い合わせください。

■構造図



■寸法図

(単位: mm)



Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ/ECWU(V16)

■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、寸法及び数量

●静電容量許容差：±5 % (J)

静電容量 (μ F)	定格電圧 250 VDC					形状記号	包装個数
	品番	寸法 (mm)					
		L	W	H			
0.0010	ECWU2102V16	4.8	3.3	1.4	E1	3000	
0.0012	ECWU2122V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0015	ECWU2152V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0018	ECWU2182V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0022	ECWU2222V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0027	ECWU2272V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0033	ECWU2332V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0039	ECWU2392V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0047	ECWU2472V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0056	ECWU2562V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0068	ECWU2682V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.0082	ECWU2822V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.010	ECWU2103V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.012	ECWU2123V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.015	ECWU2153V16	4.8	3.3	1.4	E1		
0.018	ECWU2183V16	4.8	3.3	2.0	E2		
0.022	ECWU2223V16	4.8	3.3	2.0	E2		
0.027	ECWU2273V16	4.8	3.3	2.4	E3a	2000	
0.033	ECWU2333V16	4.8	3.3	2.8	E3		
0.039	ECWU2393V16	6.0	4.1	2.0	D2	3000	
0.047	ECWU2473V16	6.0	4.1	2.4	D3		
0.056	ECWU2563V16	6.0	4.1	2.8	D4	2000	
0.068	ECWU2683V16	6.0	4.1	3.2	D5		
0.082	ECWU2823V16	6.0	5.0	3.2	B	1500	
0.10	ECWU2104V16	6.0	5.0	3.8	B		
0.12	ECWU2124V16	6.0	5.0	4.5	B		

■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
E1, E2, E3a, E3	2.6	6.6	3.0
D2, D3, D4, D5	3.8	7.8	3.8
B	3.8	7.8	4.6

※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。