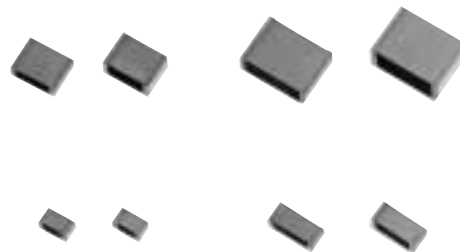


チップ形積層フィルムコンデンサ

Type: ECHU(B)

メタライズドPPSフィルムを用いた積層構造



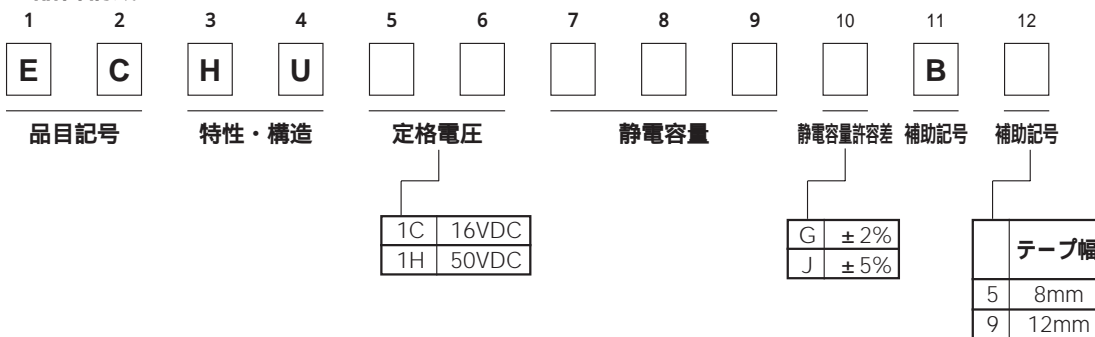
特長

- 小形・軽量（最小形状2.0×1.25mm）
- 85℃，85%RH，定格電圧，500h保証
- フロー/リフロー両はんだ付け可能

主な用途

- 時定数回路
- フィルター回路
- 発振回路

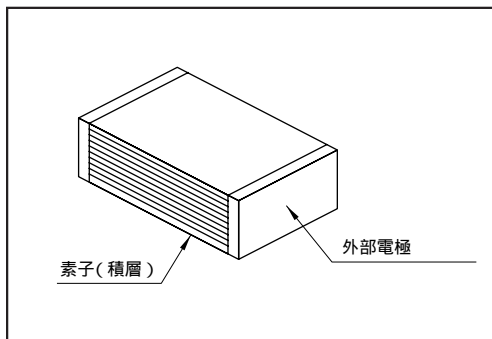
品番構成



規格

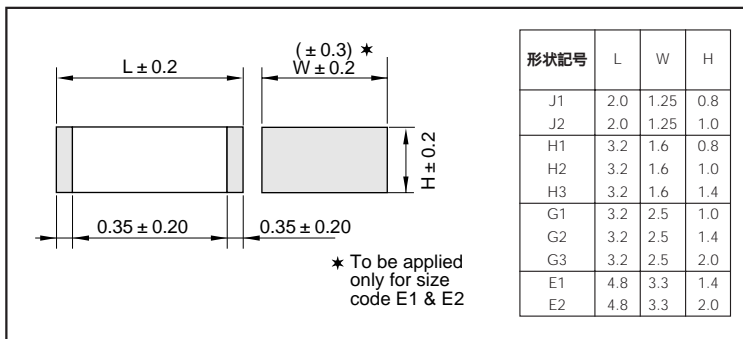
カテゴリ温度範囲	- 55 to + 125
定格電圧	16VDC，50VDC
静電容量範囲	0.0001 to 0.1 μF (E12)
静電容量許容差	± 2%(G), ± 5%(J)
耐電圧	端子相互間：定格電圧 (VDC) × 175% 1 to 5s
誘電正接	0.6% (20℃，1kHz)
絶縁抵抗	16VDC： 3000M (20℃，10VDC 60s) 50VDC： 3000M (20℃，50VDC 60s)
はんだ付け条件	フロー：260℃，5秒以内 リフロー：ピーク260℃，230℃以上30秒以内（素子表面温度）

構造図



寸法図

(単位：mm)



設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及び使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

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PDFファイルをご参照ください。

定格、寸法及び数量

静電容量 (μ F)	定格電圧 16VDC						定格電圧 50VDC									
	品番	寸法 (mm)			形状記号	包装個数	品番	寸法 (mm)			形状記号	包装個数				
		L	W	H				L	W	H						
0.0001	ECHU(B)50V定格をご使用ください。					J1	ECHU1H101	B5	2.0	1.25	0.8	3,000				
0.00012		ECHU1H121	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00015		ECHU1H151	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00018		ECHU1H181	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00022		ECHU1H221	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00027		ECHU1H271	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00033		ECHU1H331	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00039		ECHU1H391	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00047		ECHU1H471	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00056		ECHU1H561	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00068		ECHU1H681	B5	2.0	1.25		0.8									
0.00082		ECHU1H821	B5	2.0	1.25		0.8									
0.001		ECHU1H102	B5	2.0	1.25		0.8									
0.0012		ECHU1H122	B5	2.0	1.25		0.8									
0.0015		ECHU1H152	B5	2.0	1.25		0.8									
0.0018		ECHU1H182	B5	2.0	1.25		0.8									
0.0022		ECHU1H222	B5	2.0	1.25		0.8									
0.0027		ECHU1H272	B5	2.0	1.25		0.8									
0.0033		ECHU1C332	B5	2.0	1.25		0.8	J1	3,000	ECHU1H332	B5		3.2	1.6	0.8	H1
0.0039		ECHU1C392	B5	2.0	1.25		0.8	J1		ECHU1H392	B5		3.2	1.6	0.8	H1
0.0047	ECHU1C472	B5	2.0	1.25	0.8	J1	ECHU1H472	B5		3.2	1.6	0.8	H1			
0.0056	ECHU1C562	B5	2.0	1.25	0.8	J1	ECHU1H562	B5		3.2	1.6	0.8	H1			
0.0068	ECHU1C682	B5	2.0	1.25	0.8	J1	ECHU1H682	B5		3.2	1.6	0.8	H1			
0.0082	ECHU1C822	B5	2.0	1.25	1.0	J2	ECHU1H822	B5		3.2	1.6	1.0	H2			
0.01	ECHU1C103	B5	2.0	1.25	1.0	J2	ECHU1H103	B5		3.2	1.6	1.0	H2			
0.012	ECHU1C123	B5	3.2	1.6	0.8	H1	ECHU1H123	B5		3.2	2.5	1.0	G1			
0.015	ECHU1C153	B5	3.2	1.6	0.8	H1	ECHU1H153	B5		3.2	2.5	1.0	G1			
0.018	ECHU1C183	B5	3.2	1.6	0.8	H1	ECHU1H183	B5		3.2	2.5	1.4	G2			
0.022	ECHU1C223	B5	3.2	1.6	0.8	H1	ECHU1H223	B5		3.2	2.5	1.4	G2			
0.027	ECHU1C273	B5	3.2	1.6	1.0	H2	ECHU1H273	B5		3.2	2.5	1.4	G2			
0.033	ECHU1C333	B5	3.2	1.6	1.0	H2	ECHU1H333	B5		3.2	2.5	2.0	G3			
0.039	ECHU1C393	B5	3.2	1.6	1.4	H3	ECHU1H393	B5		3.2	2.5	2.0	G3			
0.047	ECHU1C473	B5	3.2	1.6	1.4	H3	ECHU1H473	B9		4.8	3.3	1.4	E1			
0.056	ECHU1C563	B5	3.2	2.5	1.4	G2	ECHU1H563	B9		4.8	3.3	1.4	E1			
0.068	ECHU1C683	B5	3.2	2.5	1.4	G2	ECHU1H683	B9		4.8	3.3	1.4	E1			
0.082	ECHU1C823	B5	3.2	2.5	2.0	G3	ECHU1H823	B9		4.8	3.3	2.0	E2			
0.1	ECHU1C104	B5	3.2	2.5	2.0	G3	ECHU1H104	B9		4.8	3.3	2.0	E2			

静電容量許容差記号(G, J)

参考ランドパターン

形状記号	ランド寸法 (単位: mm)					
	フローソルダリング			リフローソルダリング		
	A	B	C	A	B	C
J1	1.0	2.7	1.1	1.0	2.7	1.1
J2	1.0	2.7	1.1	1.0	2.7	1.1
H1	2.2	3.8	1.4	2.2	3.8	1.4
H2	2.2	3.8	1.4	2.2	3.8	1.4
H3	2.2	3.8	1.4	2.2	3.8	1.4
G1	2.2	3.8	2.3	2.2	3.8	2.3
G2	2.2	3.8	2.3	2.2	3.8	2.3
G3	2.2	3.8	2.3	2.2	3.8	2.3
E1	2.6	6.6	3.0	2.6	6.6	3.0
E2	2.6	6.6	3.0	2.6	6.6	3.0

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及び使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。