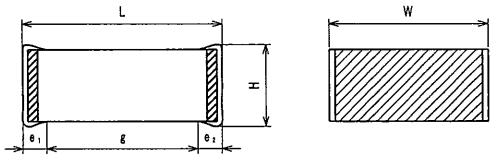
製品品番	静電容量 μF (*)	寸法 L	W	H	e1, e2	g	形状記号
ECPU 1C104MA5	0.10 (104)	2.0±0.2	1.25±0.2	1.0±0.2	0.45±0.25	0.6min.	J_1
〃 1C154MA5	0.15 (154)	3.2±0.2	1.6 ±0.2	0.8±0.2	0.65±0.3	1.0min.	H_1
〃 1C224MA5	0.22 (224)	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃 1C334MA5	0.33 (334)	〃	〃	1.0±0.2	〃	〃	H_2
〃 1C474MA5	0.47 (474)	〃	〃	1.4±0.2	〃	〃	H_3
〃 1C684MA5	0.68 (684)	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃 1C105MA5	1.0 (105)	〃	2.5 ±0.2	〃	〃	〃	G_2

品番呼称方法

ECPU1C105MA5 (DC16V, 1.0μF, ±20%)

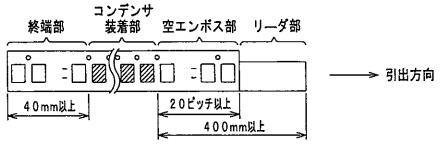
- 自動装着用テーピング（5：φ180mmリール）
- 補助記号
- 静電容量許容差（M=±20%）
- 静電容量（Eシリーズの3数字で表す）
- 定格電圧（1C：DC16V）



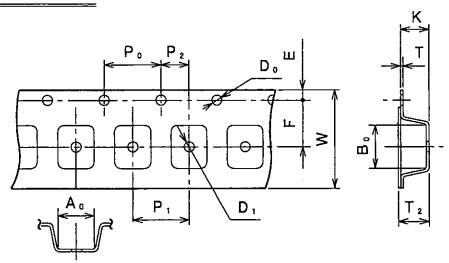
包装数量

形状記号	数量（個／リール）
J_1, H_1, H_2	3,000
H_3, G_2	2,000

リール部及び空部



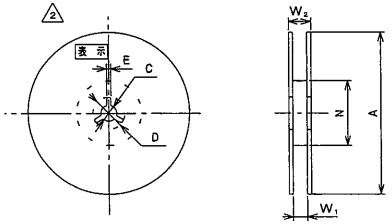
テーピング寸法



形状記号	A_0	B_0	T（テープ厚み）	T_2	K
J_1	1.55±0.1	2.3±0.1	0.25±0.05	1.3±0.2	1.2±0.1
H_1, H_2	1.9 ±0.1	3.5±0.1	〃	1.5±0.2	1.4±0.1
H_3	〃	〃	〃	1.9±0.2	1.8±0.1
G_2	2.8 ±0.1	〃	〃	〃	〃

呼称	記号	寸法
テープ幅	W	8.0 ±0.3
送り穴位置	F	3.5 ±0.05
〃	E	1.75±0.1
くぼみ角穴ピッチ	P_1	4.0 ±0.1
送り穴位置（テープ方向）	P_2	2.0 ±0.05
送り穴ピッチ	P_0	4.0 ±0.1
送り穴径	ϕD_0	1.5 $^{+0.1}_{0}$
底穴	ϕD_1	1.0 $^{+0.2}_{0}$

リール寸法



記号	寸法
A	180.0 $^{0}_{-1.5}$
C	13.0 ±0.2
D	21.0 ±0.8
E	2.0 ±0.5
N	60.0 $^{+1.0}_{0}$
W_1	3 9.0 $^{+1.0}_{0}$
W_2	11.4 ±1.0

改正履歴表

符号	年月日	改正内容	制定者
4	2005. 4. 1	社名変更	小川
5	2006. 4. 1	社名変更	長岡
6	2008. 4. 1	社名変更	長岡
7	2012. 4. 1	社名変更	久米
8	2013. 4. 1	社名変更	福光
9	2015. 4. 1	修正：耐電圧 社名変更	

仕様		
使用条件	カテゴリ温度範囲	−40℃〜+85℃ （壁面における自己温度上昇を含む）
構造一般	外装 素子構造	積層構造
電気的性能	静電容量 定格電圧	左表参照 DC16V
	静電容量許容差	±20%（M）
	耐電圧	9 定格電圧×150%　for 60s
	誘電正接	1.5%以下 at 1kHz, 20℃
	絶縁抵抗	1,000MΩ 以上 at 20℃ （但し0.33μFを越えるものは300MΩ・μF以上） − DC16V 60s測定 −
仕様書番号		THB4001N

参考

品名	チップ形積層フィルムコンデンサ ECPU
製品品番	ECPU 1C＊＊＊MA5
制定日	1998. 7. 10
図名	製品図
図番	H7P001

設計者：麓　管理責任者：柳本　制定者：高田

パナソニック株式会社　デバイスソリューション事業部　富山・松江工場　　第三角法　単位mm