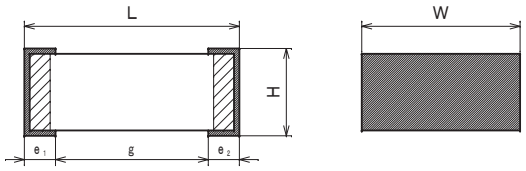
| 製品品番 | 静電容量 μF (＊) | 寸法 L | W | H | e1, e2 | g | 形状記号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ④ ECHU 1C101 () X () | 0.0001 (101) | 1.6±0.2 | 0.8 ±0.15 | 0.7±0.15 | 0.35±0.20 | 0.4min. | K1 |
| 〃 1C121 () X () | 0.00012 (121) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C151 () X () | 0.00015 (151) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C181 () X () | 0.00018 (181) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C221 () X () | 0.00022 (221) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C271 () X () | 0.00027 (271) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C331 () X () | 0.00033 (331) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C391 () X () | 0.00039 (391) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C471 () X () | 0.00047 (471) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C561 () X () | 0.00056 (561) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C681 () X () | 0.00068 (681) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C821 () X () | 0.00082 (821) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C102 () X () | 0.001 (102) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C122 () X () | 0.0012 (122) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C152 () X () | 0.0015 (152) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C182 () X () | 0.0018 (182) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C222 () X () | 0.0022 (222) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| ④ 〃 1C272 () X () | 0.0027 (272) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C332 () X () | 0.0033 (332) | 2.0±0.2 | 1.25±0.2 | 0.9±0.2 | 0.45±0.25 | 0.6min. | J1 |
| 〃 1C392 () X () | 0.0039 (392) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C472 () X () | 0.0047 (472) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C562 () X () | 0.0056 (562) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C682 () X () | 0.0068 (682) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C822 () X () | 0.0082 (822) | 〃 | 〃 | 1.1±0.2 | 〃 | 〃 | J2 |
| 〃 1C103 () X () | 0.01 (103) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C123 () X () | 0.012 (123) | 3.2±0.2 | 1.6 ±0.2 | 0.9±0.2 | 0.65±0.30 | 1.0min. | H1 |
| 〃 1C153 () X () | 0.015 (153) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C183 () X () | 0.018 (183) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C223 () X () | 0.022 (223) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C273 () X () | 0.027 (273) | 〃 | 〃 | 1.1±0.2 | 〃 | 〃 | H2 |
| 〃 1C333 () X () | 0.033 (333) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C393 () X () | 0.039 (393) | 〃 | 〃 | 1.5±0.2 | 〃 | 〃 | H3 |
| 〃 1C473 () X () | 0.047 (473) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C563 () X () | 0.056 (563) | 〃 | 2.5 ±0.2 | 〃 | 〃 | 〃 | G2 |
| 〃 1C683 () X () | 0.068 (683) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 〃 1C823 () X () | 0.082 (823) | 〃 | 〃 | 2.1±0.2 | 〃 | 〃 | G3 |
| 〃 1C104 () X () | 0.1 (104) | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |

5：φ180mmリール
④ 7：φ330mmリール

## 品番呼称方法

ECHU 1C104JX5 (DC16V, 0.1μF, ±5%)

- 自動装着用テーピング（5：φ180mmリール）
- ④（7：φ330mmリール）
- 補助記号
- 静電容量許容差（G＝±2%, J＝±5%）
- 静電容量（＊）参照
- 定格電圧（1C＝DC16V）




### 改正履歴表

| 符号 | 年月日 | 改正内容 | 制定者 |
|---|---|---|---|
| ⑧ | 2008. 4. 1 | 社名変更 | 長岡 |
| ⑨ | 2012. 4. 1 | 社名変更 | 長岡 |
| ⑪ | 2013. 4. 1 | 社名変更 | 福光 |
| ① | 2015. 4. 1 | 修正：耐電圧<br>社名変更 | 高田 |
| ⑫ | 2022. 4. 1 | 社名変更 | |

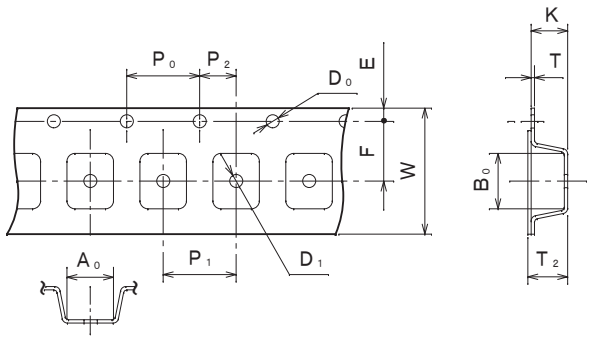
### 仕様

| | | |
|---|---|---|
| 使用条件 | カテゴリ温度範囲 | −55℃〜+125℃<br>（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 | 左表参照 |
| | 定格電圧 | DC16V（1C） |
| | 静電容量許容差 | ±2%（G），±5%（J） |
| | 耐電圧 | ①定格電圧×150% for 60s |
| | 誘電正接 | 0.6%以下 at 1kHz, 20℃ |
| | 絶縁抵抗 | 3,000MΩ 以上 at 20℃<br>− DC10V for 60s − |
| 仕様書番号 | | TH84001N |

| | |
|---|---|
| 品名 | チップ積層コンデンサ<br>ECHU (X) |
| 製品品番 | ECHU 1C＊＊＊ () X5<br>④ 〃 1C＊＊＊ () X7 |
| 制定日 | 1997. 5. 13 |
| 設計者 | 女鹿田 |
| 管理仕様者 | 吉田 |
| 制定者 | 加藤 |
| 図名 | 製品図 |
| 図番 | H7N002 （1／2） |

参考

## テーピング寸法

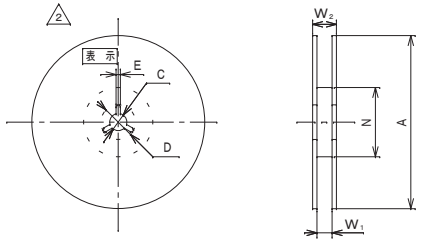



△4

| 形状記号 | $A_0$ | $B_0$ | T（テープ厚み） | $T_2$ | K |
|---|---|---|---|---|---|
| $K_1$ | 1.0 ±0.1 | 1.85±0.1 | 0.20±0.05 | △1 1.0±0.2 | △1 0.9±0.1 |
| $J_1$ | 1.55±0.1 | 2.3 ±0.1 | 0.25±0.05 | 1.3±0.2 | 1.2±0.1 |
| $J_2$ | 〃 | 〃 | 〃 | 1.5±0.2 | 1.4±0.1 |
| $H_1$, $H_2$ | 1.9 ±0.1 | 3.5 ±0.1 | 〃 | 〃 | 〃 |
| $H_3$ | 〃 | 〃 | 〃 | 1.9±0.2 | 1.8±0.1 |
| $G_2$ | 2.8 ±0.1 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| $G_3$ | 〃 | 〃 | 〃 | 2.5±0.2 | 2.4±0.1 |

| 呼称 | 記号 | 寸法 | |
|---|---|---|---|
| | | △4 $K_1$ | $J_1$, $J_2$, $H_1$, $H_2$, $H_3$, $G_2$, $G_3$ |
| テープ幅 | W | 8.0 ±0.3 | 8.0 ±0.3 |
| 送り穴位置 | F | 3.5 ±0.05 | 3.5 ±0.05 |
| 〃 | E | 1.75±0.1 | 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 | 2.0 ±0.05 |
| 送り穴ピッチ | $P_0$ | 4.0 ±0.1 | 4.0 ±0.1 |
| 送り穴径 | $\phi D_0$ | 1.5 $^{+0.1}_{0}$ | 1.5 $^{+0.1}_{0}$ |
| 底穴 | $\phi D_1$ | − | 1.0 $^{+0.2}_{0}$ |

## リール寸法




△4

| テーピング記号 | テーピング |
|---|---|
| 5 | φ180mm リール<br>8mm テープ幅<br>4mmピッチ プラスチックテーピング |
| 7 | φ330mm Reel<br>8mm テープ幅<br>4mmピッチ プラスチックテーピング |

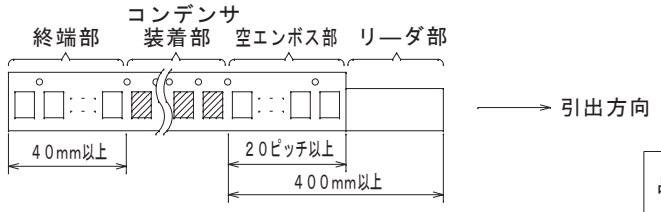
| 記号 | 寸法 | |
|---|---|---|
| | テーピング記号 “5” | △4 テーピング記号 “7” |
| A | 180.0 $^{0}_{-1.5}$ | 330.0 ±2.0 |
| C | 13.0 ±0.2 | 13.0 ±0.2 |
| D | 21.0 ±0.8 | 21.0 ±0.8 |
| E | 2.0 ±0.5 | 2.0 ±0.5 |
| N | 60.0 $^{+1.0}_{0}$ | 80.0 ±1.0 |
| $W_1$ | △3 9.0 $^{+1.0}_{0}$ | 9.4 ±1.0 |
| $W_2$ | 11.4 ±1.0 | 13.4 ±1.0 |

## 包装数量

△4

| テーピング記号 | 外形記号 | 数量（個／リール） |
|---|---|---|
| 5 | $K_1$ | 4,000 |
| | $J_1$, $J_2$, $H_1$, $H_2$ | 3,000 |
| | $H_3$, $G_2$, $G_3$ | 2,000 |
| 7 | $K_1$ | 20,000 |
| | $J_1$, $J_2$, $H_1$, $H_2$ | 12,000 |
| | $H_3$, $G_2$ | 10,000 |
| | $G_3$ | 6,000 |

## リール部及び空部




参考

| | |
|---|---|
| 品名 | チップ積層コンデンサ<br>ECHU （X） |
| 製品品番 | ECHU 1C＊＊＊（）X5<br>〃 1C＊＊＊（）X7 |
| 図番 | H7N002 （2／2） |