

仕様書

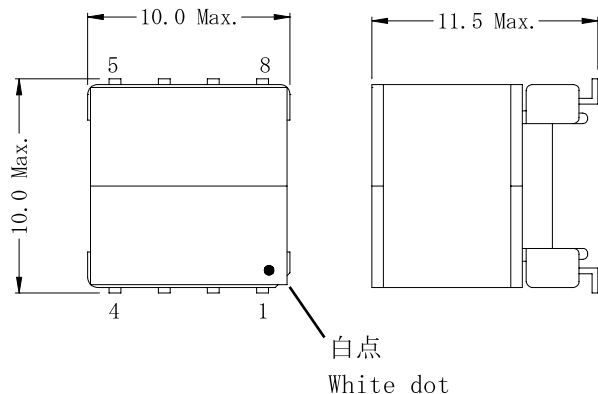
Specification

形名(Type)
CEP911B

1. 適用範囲及び使用上の共通注意事項 Scope & Precautions.
S-074-1511を参照願います。 Refer to S-074-1511.

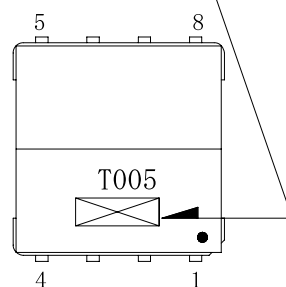
2. 外形 Appearance

2-1. 寸法図 Dimensions (mm)



2-2. 捺印 Stamp

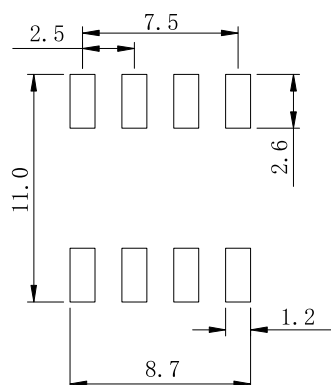
捺印・製造密番
Stamp・Date code



- * 公差のない寸法は参考値とする。Dimension without tolerance is reference value.
- * 端子の寸法は、はんだつららを除く。The dimension of terminals don't include the solder icicle.
- * “●” 白点表示PIN# 1。White dot indicates PIN# 1.

2-3. 推奨ランド寸法(mm)

Recommended Land Pattern



2-4. 端子平坦度:

Coplanarity:



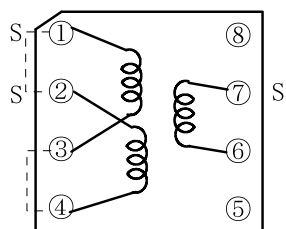
RoHS

Compliance
Cd:Max. 0.01wt%
others:Max. 0.1wt%

3. コイル仕様 Coil specification

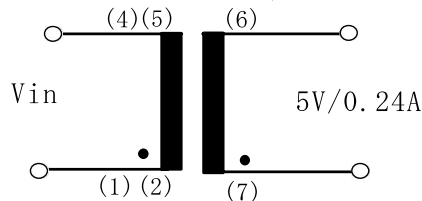
3-1. 端子接続図(裏面図)

Terminal connection (Bottom view)



3-2. 端子接続図(参考)

Terminal Connection (for reference):



- * S印は巻始めを示す。“S” indicates the winding start.
- * 端子(1-2)間、(3-4)間はパターンにより接続してご使用下さい。
Pin1-2, Pin3-4 should be connected together when using on PCB.

仕様書番号
Spec. No.
S-1559-0004
2 / 5

仕様書

Specification

形 名 (Type)
C E P 9 1 1 B

3-3. 巻数及び線径・線種 Turns and wire(diameter & type)

端子番号 Terminal No.	1 - 3	2 - 4	7 - 6
巻 数 Turns	1 0 T	1 0 T	2 0 T
線径・線種 Wire(diameter & type)	ϕ 0.20UEW		ϕ 0.26UEW

3-4. 電気的特性 Electrical characteristics

	規 格 Specification	測定条件 Measuring conditions
インダクタンス Inductance	(1-3)間 Between 10 μ H $\pm$ 20% 以内 within	1kHz、1V、at25°C
耐電圧 Withstanding voltage	(1, 2, 3, 4) - (7, 6) 間 Between DC 500V、1 minute	

* 耐電圧の規格値に対して、1.2倍の電圧値で2秒間にて全数検査を実施致します。

As to withstand voltage, every part should be tested with 1.2 times of standard voltage for 2 seconds.

4. 機構・環境特性 General characteristics

4-1. 保存温度範囲 -40°C ~ +105°C

Storage temperature range

4-2. 使用温度範囲 -40°C ~ +105°C (コイルの発熱を含む。)

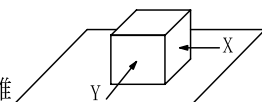
Operating temperature range (Including coil's temperature rise)

4-3. 外観 目視にて検査した時、外観を著しく害するものがないこと。

External appearance No external defects can be found by visual inspection.

4-4. 電極強度試験 コイルの電極をプリント配線板にはんだ付けしX、Yの各方向より、それぞれ5.0Nの静荷重を10 $\pm$ 2秒加えた時、電極の剥離等の異常がないこと。(右図参照)

Electrode strength test No electrode detachment can be found when the specimen is pushed in two directions of X axis and Y axis with the force of 5.0N for 10 $\pm$ 2 seconds after soldering between PCB and the electrodes. (Refer to figure at right)



4-5. リフロー耐熱試験 S-074-1516を参照ください。

Resistance to reflow heat test Refer to S-074-1516.

4-6. 推奨リフロー条件 S-074-1518を参照ください。

Recommended reflow condition Refer to S-074-1518.

仕様書番号
Spec. No.
S-1559-0004
3/5