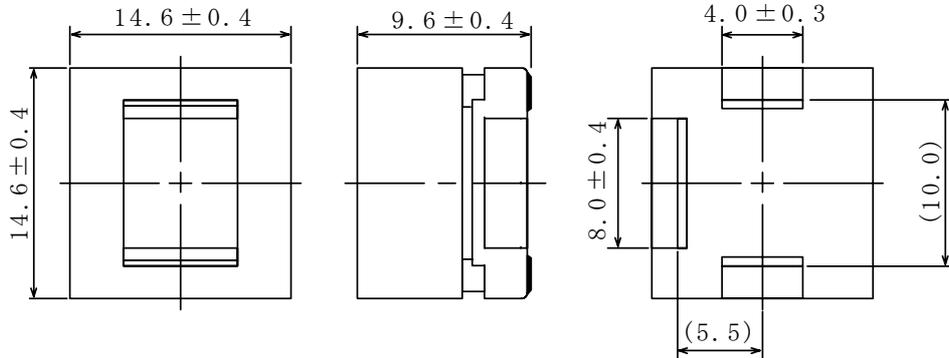


# 仕様書

形名  
CEPH149

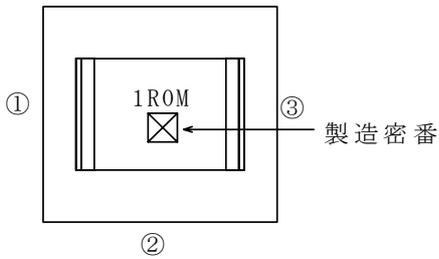
## 1. 外形

### 1-1. 寸法図(mm)

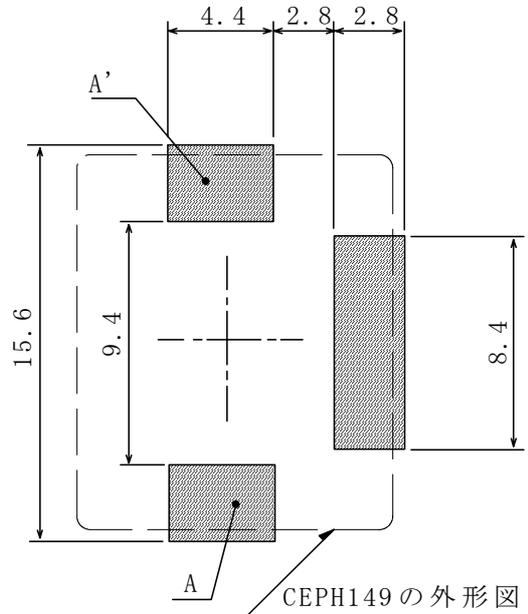


\* 公差のない寸法は参考値とする。

### 1-2. 捺印表示例



### 1-3. 推奨ランド寸法(mm)

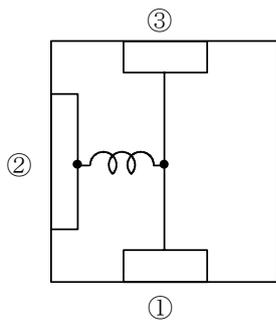


CEPH149の外形図とする。

\* A, A'の電極はショートして御使用下さい。

## 2. コイル仕様

### 2-1. 端子接続図(裏面図)



無鉛品

# 仕様書

形名

CEPH149

## 2-2. 電気的特性

NO.	品名	表示	インダクタンス [以内] ※1	D. C. R. (mΩ) [以下] (at 20°C) ※2	許容電流 (A) ※3	スミダ コード
01	CEPH149NP-1R0MC	1R0M	1.0 μH ± 20%	1.2 (0.99)	20.0	4753-0001
02	CEPH149NP-1R6MC	1R6M	1.6 μH ± 20%	1.5 (1.24)	15.5	4753-0002
03	CEPH149NP-2R4MC	2R4M	2.4 μH ± 20%	1.5 (1.24)	10.0	4753-0003

※1:測定周波数 L at 100kHz

※2:( )内は標準値。

※3:定格電流に於いて、インダクタンスの初期値より-10%となる電流、もしくは直流電流を流した時のコイルの発熱が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ となる電流のどちらか少ない方の値。(Ta=20°Cを基準とする。)

3. 保存温度範囲 -40°C ~ +100°C

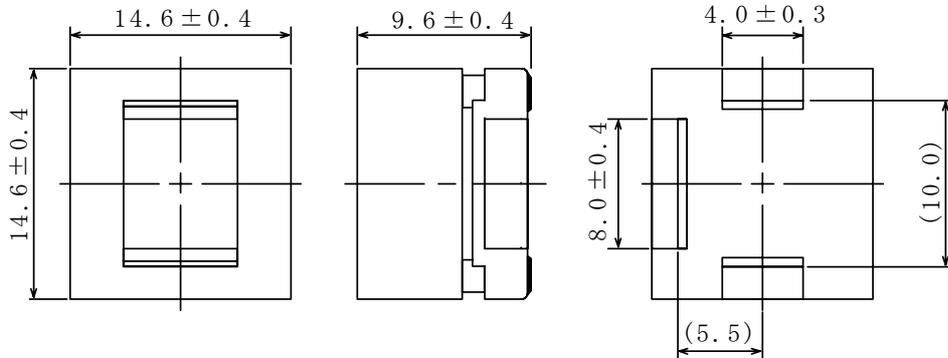
使用温度範囲 -40°C ~ +100°C (コイルの発熱を含む。)

# SPECIFICATION

TYPE  
CEPH149

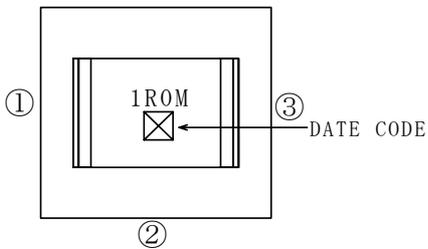
## 1. APPEARANCE

### 1-1. DIMENSIONS (mm)

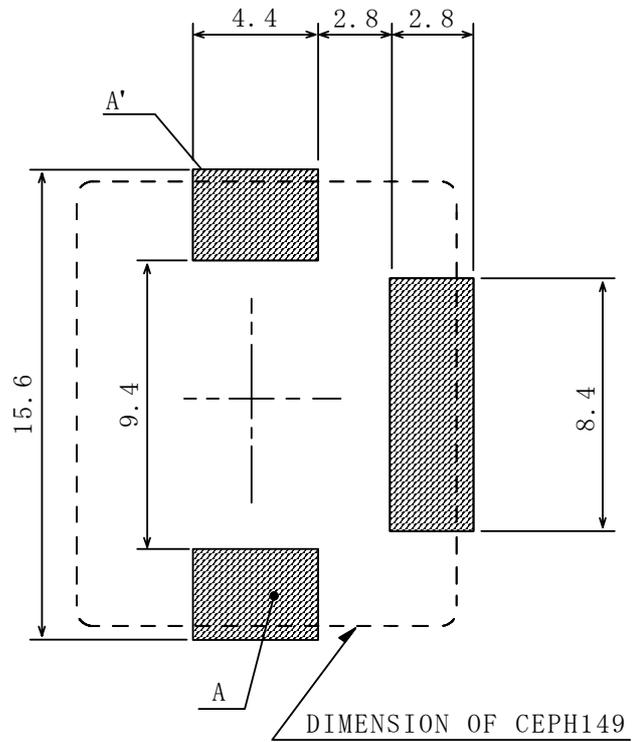


\* DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE APPROX.

### 1-2. STAMP (E. G.)

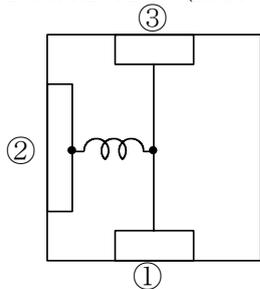


### 1-3. RECOMMENDED LAND PATTERNS DIMENSION (mm)



## 2. COIL SPECIFICATION

### 2-1. CONNECTION (BOTTOM VIEW)



LEAD FREE

\* TERMINALS A & A' TO BE SHORTED WHEN USING.

# SPECIFICATION

TYPE CEPH149
-----------------

## 2-2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NO.	PART NO.	MARKING	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D. C. R. (mΩ) [MAX.] (at 20°C) ※2	RATED CURRENT (A) ※3	SUMIDA CODE
01	CEPH149NP-1R0MC	1R0M	1.0 μH ± 20%	1.2 (0.99)	20.0	4753-0001
02	CEPH149NP-1R6MC	1R6M	1.6 μH ± 20%	1.5 (1.24)	15.5	4753-0002
03	CEPH149NP-2R4MC	2R4M	2.4 μH ± 20%	1.5 (1.24)	10.0	4753-0003

※1: INDUCTANCE(L) TO BE MEASURED AT FREQUENCY OF 100 kHz.

※2 : ( ) IS TYPICAL VALUE.

※3: RATED CURRENT IS THE VALUE OF CURRENT WHEN INDUCTANCE IS 10% LOWER THAN ITS INITIAL VALUE AT D.C. SUPERPOSITION OR D.C. CURRENT WHEN TEMPERATURE OF COIL INCREASED BY 40°C. (Ta=20°C)

3. STORAGE TEMPERATURE RANGE : -40°C ~ +100°C

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C ~ +100°C (INCLUDING COIL'S SELF TEMPERATURE RISE)