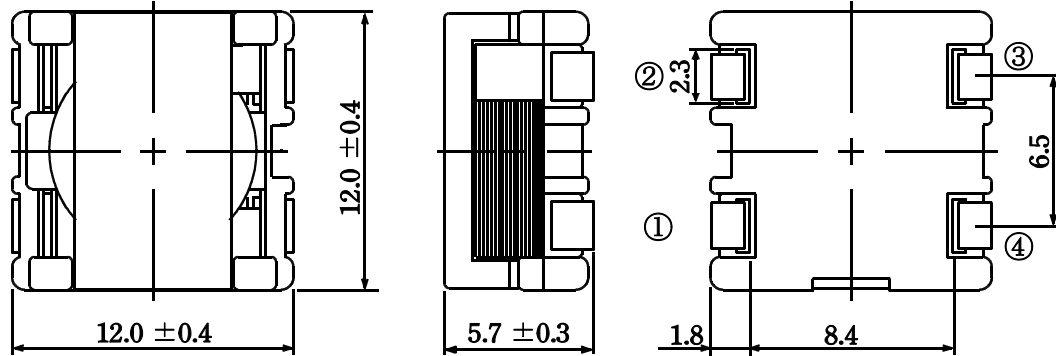


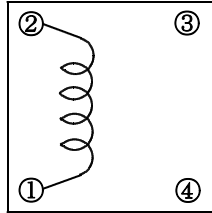
| | | |
|--|-------------------------|--|
| | SPECIFICATION | |
| | SUMIDA TYPE C E E 1 2 5 | |

1 . DIMENSIONS (mm)

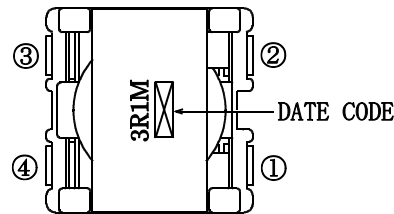


* DIMENSION WITHOUT TOLERANCE IS APPROX.

2 . CONNECTION (BOTTOM VIEW)



3 . STAMP (E.G.)



SPECIFICATION

T Y P E

C E E 1 2 5

4 . ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| NO. | PART NAME. | STAMP | INDUCTANCE [WITHIN] 1 | D . C . R . (m) [MAX.] (at 20) (TYP.) | RATED CURRENT (A) 2 | SUMIDA CODE |
|-----|--------------|-------|-----------------------------|---|------------------------------|----------------|
| 0 1 | CEE125-3R1MC | 3R1M | 3.1 μ H \pm 20% | 9.0(7.5) | 7.7 | 4705-0011 |
| 0 2 | CEE125-4R2MC | 4R2M | 4.2 μ H \pm 20% | 10.7(8.9) | 6.6 | 4705-0012 |
| 0 3 | CEE125-5R5MC | 5R5M | 5.5 μ H \pm 20% | 12.0(10.0) | 6.2 | 4705-0013 |
| 0 4 | CEE125-7R MC | 7R0M | 7.0 μ H \pm 20% | 13.6(11.3) | 5.6 | 4705-0014 |

1 : MEASURED AT FREQUENCY OF 1 0 0 k H z

2 : THIS INDICATES THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS 75% OR MORE OF ITS NOMINAL VALUE AND TEMPERATURE RISING T=40 LOWER (Ta=20) AT D.C. SUPERPOSITION

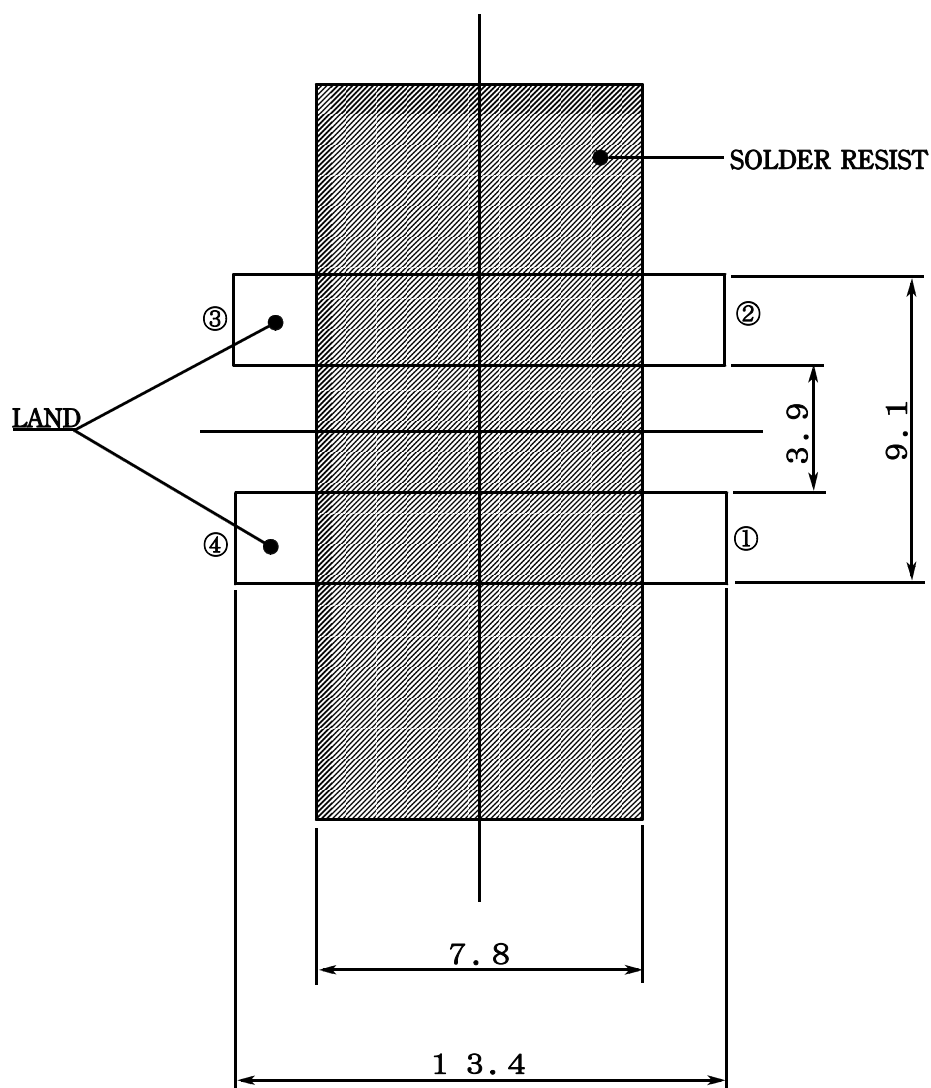
5.STORAGE TEMPERATURE : -40 ~ +120
 OPERATING TEMPERATURE : -40 ~ +120 (INCLUDING SELF-TEMPERATURE RISE)

SPECIFICATION

TYPE

CEE 125

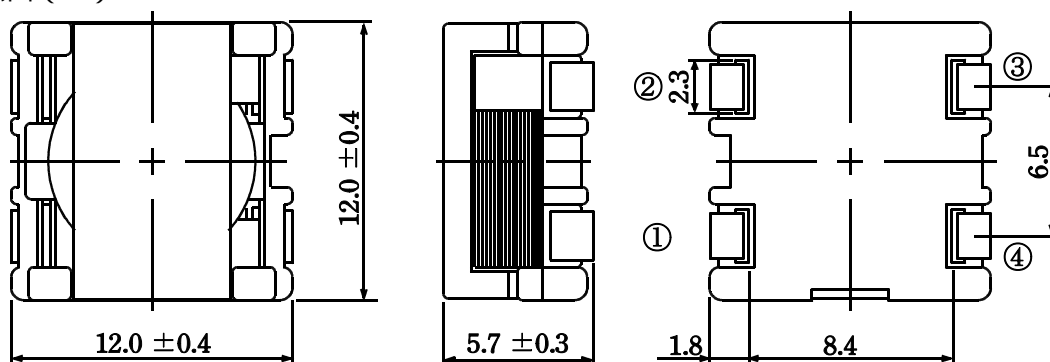
RECOMMENDED DIMENTION OF LAND (mm)



RECOMMENDED METAL MASK THICKNESS IS 0.2mm.

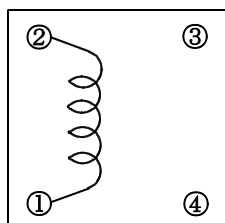
| | | |
|--|-------------------|--------|
| | 仕 様 書 | 御 中 |
| | スミダ形名 C E E 1 2 5 | |

1. 外形寸法図 (mm)

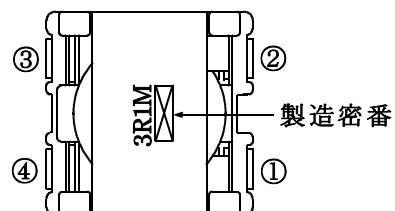


* 公差のない寸法は、参考値とする。

2. 端子接続図(裏面図)



3. 名称表示 (表示例)



仕 様 書

| |
|--------|
| 形 名 |
| CEE125 |

4. 電気的特性

| NO. | 品 名 | 表 示 | インダクタンス [以内] 1 | D . C . R . (m) [以下] (at 20) ()内は標準値 | 定格電流 (A) 2 | スミダ コード |
|-----|--------------|------|------------------------|---|--------------------|------------|
| 0 1 | CEE125-3R1MC | 3R1M | 3.1 μ H \pm 20% | 9.0(7.5) | 7.7 | 4705-0011 |
| 0 2 | CEE125-4R2MC | 4R2M | 4.2 μ H \pm 20% | 10.7(8.9) | 6.6 | 4705-0012 |
| 0 3 | CEE125-5R5MC | 5R5M | 5.5 μ H \pm 20% | 12.0(10.0) | 6.2 | 4705-0013 |
| 0 4 | CEE125-7R MC | 7R0M | 7.0 μ H \pm 20% | 13.6(11.3) | 5.6 | 4705-0014 |

1 : 測定周波数 L a t 1 0 0 k H z

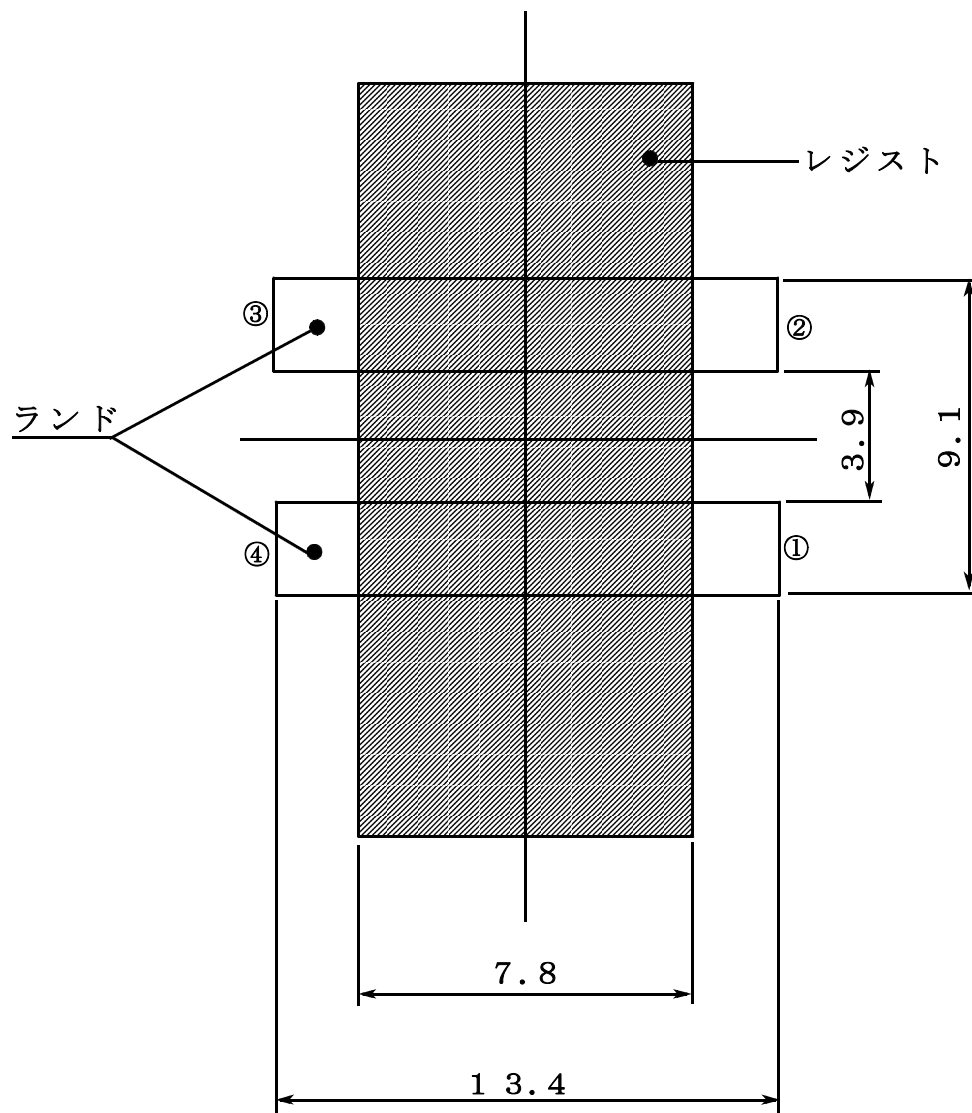
2 : 直流重量特性に於いて、定格電流を流した時、インダクタンスは公称インダクタンスの75%以上、及びコイルの発熱 T=40 以下とする (Ta=20 を基準とする)

5. 保存温度範囲 : - 4 0 ~ + 1 2 0
 使用温度範囲 : - 4 0 ~ + 1 2 0 (コイルの発熱を含む。)

仕様書

| |
|--------|
| 形 名 |
| CEE125 |

推奨ランド寸法(mm)



推奨メタルマスク厚0.2mm。