

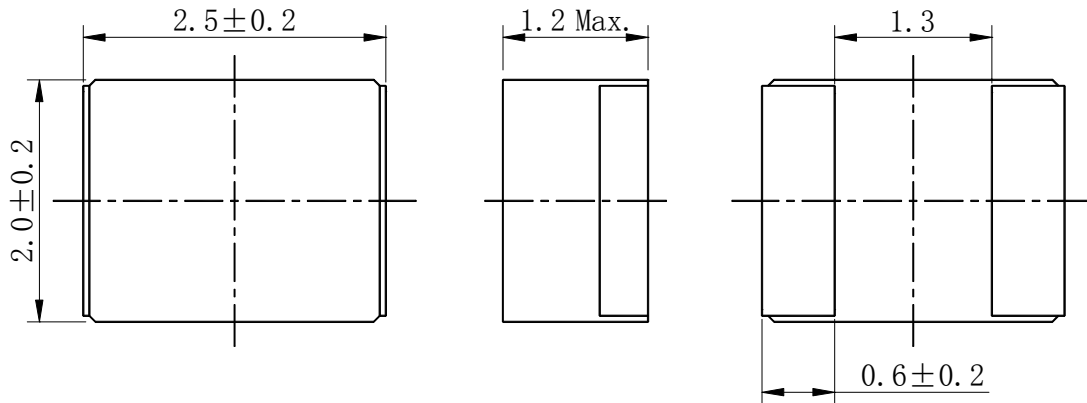
# 仕様書

形名

252012CDMCC/DS

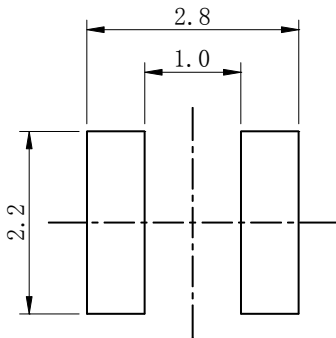
## 1. 外形

### 1-1. 寸法図 (mm)

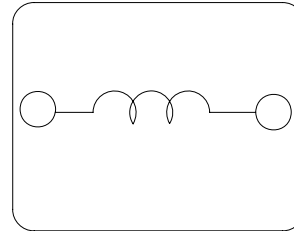


\* 公差のない寸法は参考値とする。

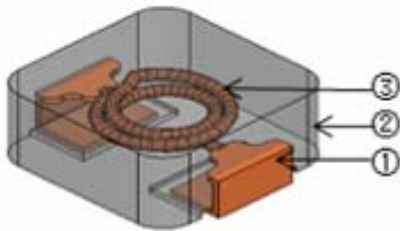
### 1-3. 参考ランド寸法 (mm)



## 2. コイル仕様 端子接続図 (裏面図)



## 3. 構成・材料表



| No. | 品名  | 材質       |
|-----|-----|----------|
| 1   | 電極  | 銅+Sn メッキ |
| 2   | コア  | 鉄合金粉     |
| 3   | コイル | 銅線       |

### Halogen Free

Compliance

Br: Max. 900ppm wt

Cl: Max. 900ppm wt

Br+Cl: Max. 1500ppm wt

### RoHS

compliance

Cd: Max. 0.01wt%

others: Max. 0.1wt%

備考:

仕様書番号

D-0074-0056

2/10

# 仕様書

形名  
252012CDMCC/DS

## 4. 電気的特性

| No. | 品名                  | インダクタンス<br>[以内]<br>( $\mu$ H)<br>※1 | D. C. R<br>( $m\Omega$ )<br>Max. (Typ.)<br>at 25°C | 直流重畳電流<br>(A)<br>Max. (Typ.)<br>※2<br>(at 25°C) | 温度上昇電流<br>(A)<br>(Typ.)<br>※3 |
|-----|---------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| 01  | 252012CDMCCDS-R33MC | 0.33 $\pm$ 20%                      | 19(16)   | 6.0(7.1)  | 5.2                           |
| 02  | 252012CDMCCDS-R47MC | 0.47 $\pm$ 20%                      | 25(21)   | 5.2(6.1)  | 3.6                           |
| 03  | 252012CDMCCDS-R68MC | 0.68 $\pm$ 20%                      | 48(40)   | 3.9(4.6)  | 3.4                           |
| 04  | 252012CDMCCDS-1R0MC | 1.0 $\pm$ 20%                       | 55(46)   | 3.3(3.9)  | 3.2                           |
| 05  | 252012CDMCCDS-1R5MC | 1.5 $\pm$ 20%                       | 92(77)   | 2.5(3.0)  | 2.3                           |
| 06  | 252012CDMCCDS-2R2MC | 2.2 $\pm$ 20%                       | 113(94)  | 2.3(2.8)  | 2.0                           |
| 07  | 252012CDMCCDS-3R3MC | 3.3 $\pm$ 20%                       | 222(185)   | 1.6(1.9)  | 1.5                           |
| 08  | 252012CDMCCDS-4R7MC | 4.7 $\pm$ 20%                       | 264(220)   | 1.4(1.7)  | 1.4                           |

※1 測定周波数 インダクタンス at 1MHz 0.1V

※2 直流重畳電流：直流電流を流した時、インダクタンスの値が初期値の70%以上となる電流値。

※3 温度上昇電流：通電時、コイルの温度上昇が $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ になる直流電流実力値。(Ta=25°Cを基準とする。)  
(Test board condition: FR4, Copper=70 $\mu$ m, four-layer PWB t=1.6mm)

備考：

仕様書番号

D-0074-0056

3/10