

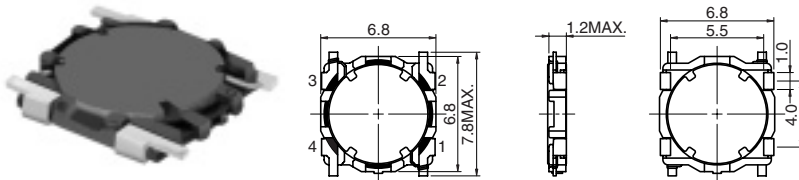
# CMD6D11B

## OUTLINE／概要

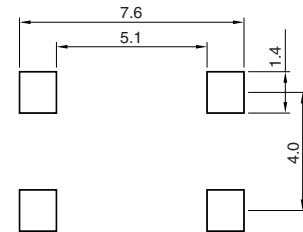
Suitable for DC/DC converter transformer for large LCD (17 inch) application  
Low profile and low D.C.R..

大型LCD駆動用DC-DCコンバーター（17inch向け）に最適です。  
低背、低D.C.R.です。

## DIMENSIONS(mm)／外形寸法図



## LAND PATTERNS(mm)／推奨ランド寸法



## SPECIFICATIONS／仕様

| Part No.<br>部品番号 | Stamp<br>表示 | Inductance (WITHIN)<br>インダクタンス [以内] ※1<br>(at 100kHz) | D.C.R.(mΩ)<br>Max. (Typ)<br>(at 20°C)※2 | Saturation Rated Current(mA)<br>直流重畳許容電流 (mA)<br>※3 | Temperature Rise Rated Current(mA)<br>温度上昇許容電流 (mA)<br>※4 |
|------------------|-------------|---|---|---|---|
| CMD6D11BNP-4R7MC | 4R7         | 4.7μH±20%   | 100( 80)                                | 1300  | 1400  |
| CMD6D11BNP-6R8MC | 6R8         | 6.8μH±20%   | 140( 115)                               | 1050  | 1050  |
| CMD6D11BNP-100MC | 100         | 10μH±20%  | 200( 160)                               | 850   | 850   |
| CMD6D11BNP-150MC | 150         | 15μH±20%  | 310( 250)                               | 650   | 650   |
| CMD6D11BNP-220MC | 220         | 22μH±20%  | 460( 370)                               | 550   | 520   |
| CMD6D11BNP-330MC | 330         | 33μH±20%  | 670( 540)                               | 450   | 420   |
| CMD6D11BNP-470MC | 470         | 47μH±20%  | 980( 790)                               | 380   | 350   |
| CMD6D11BNP-680MC | 680         | 68μH±20%  | 1500(1190)                              | 310   | 260   |
| CMD6D11BNP-101MC | 101         | 100μH±20%   | 2400(1880)                              | 250   | 210   |
| CMD6D11BNP-151MC | 151         | 150μH±20%   | 3100(2450)                              | 210   | 180   |

※1: Measurement frequency of inductance : at 100kHz, 1V

※2: ( ) is typical value.

※3: Saturation Rated Current : It indicates the D.C. current value when inductance value become more than 90% of the initial one.

※4: The Temperature Rise Rated Current : The value of D.C. current when temperature rise is Δt=40°C (Ta=20°C).

※1 インダクタンスの測定周波数：100kHz、1V

※2 ( ) は、標準値とする。

※3 直流重畳許容電流とは、インダクタンス初期値の90%以上になる時の直流電流値とする。

※4 温度上昇許容電流とは、コイルの自己発熱がΔt=40℃になる直流電流値とする。(Ta=20℃を基準とする)。