

# CME-PMCB201209A-SERIES

## 特長

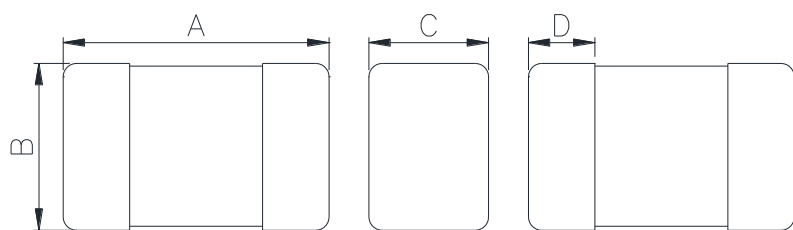
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ 小型チップは高いインピーダンスを生成します
- ▶ 高信頼性のモノリシック構造
- ▶ フロー、リフローはんだ付けのいずれにも優れたはんだ付け性と高い耐熱性
- ▶ PMCBシリーズは極めて低い直流抵抗により、特に大電流回路での使用が可能です。  
最大DC-10Aの電力ラインに対応できます



## 用途

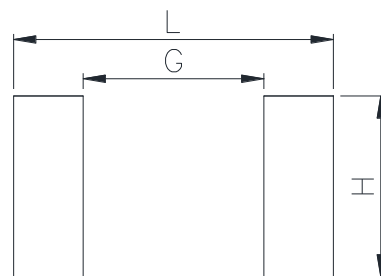
- ▶ マザーボード、タブレットPC、ノートPC、デスクトップPC及び周辺機器 /  
DSC、DVC、液晶TV、セットトップボックス/デジタル通信機器/各種車載電子機器/  
各種電子機器の電源ライン

外形寸法 (単位: mm)



| A       | B        | C                                    | D       |
|---------|----------|--------------------------------------|---------|
| 2.0±0.2 | 1.25±0.2 | 0.9 <sup>+0.15</sup> <sub>-0.2</sub> | 0.2~0.8 |

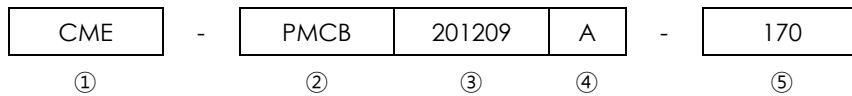
ランドパターン (単位: mm)



| L   | G   | H   |
|-----|-----|-----|
| 2.3 | 1.3 | 1.3 |

- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2023.03.29

## 品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②製品シリーズ名
- ③コアサイズ (単位: mm)
- ④マテリアルコード
- ⑤公称インピーダンス (170: 17 ohm)

## 仕様

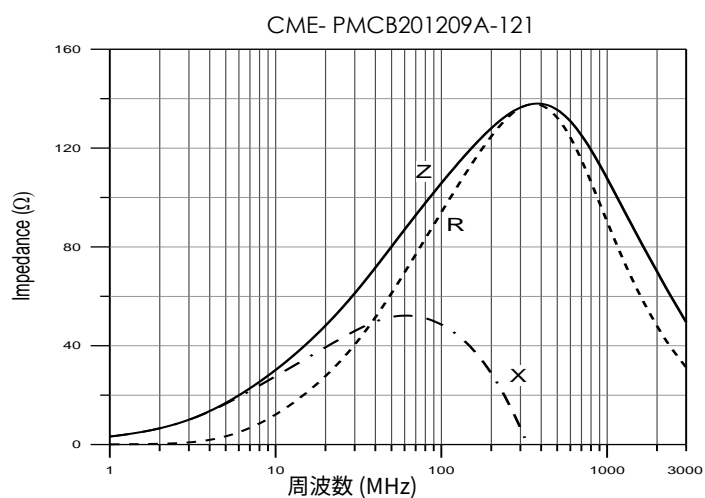
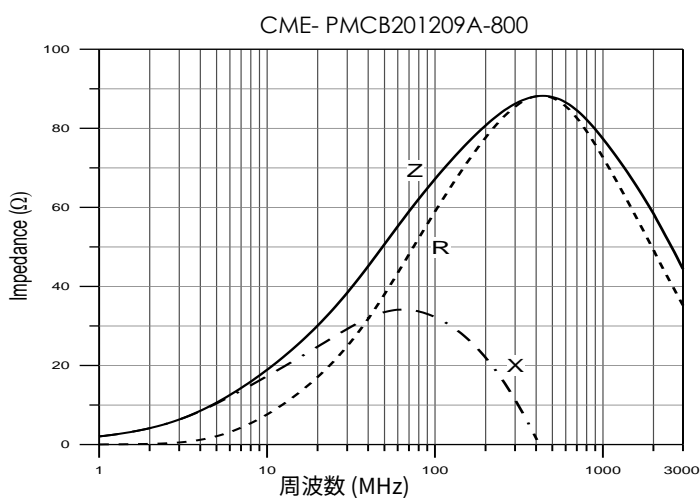
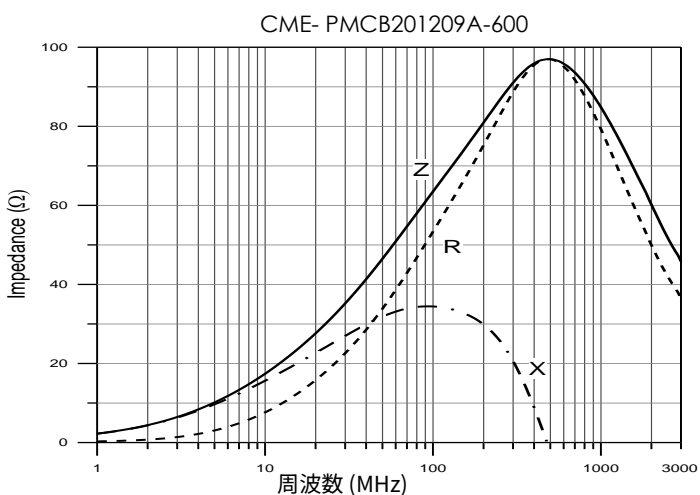
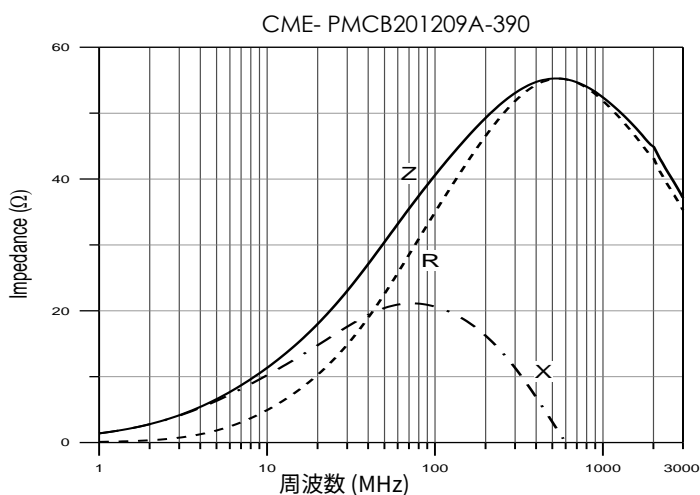
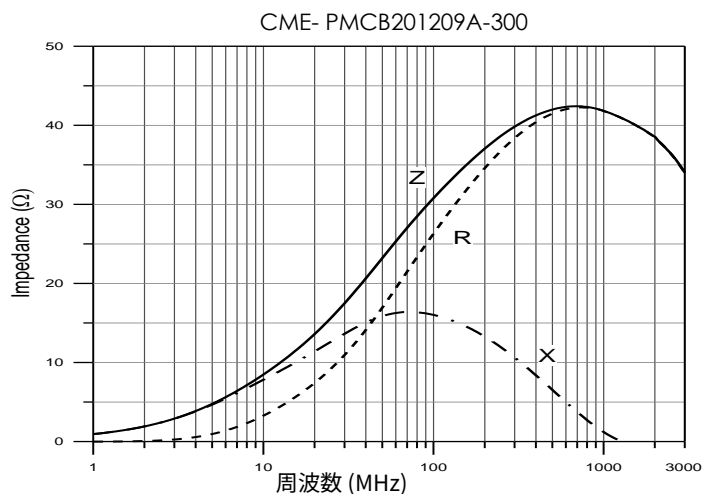
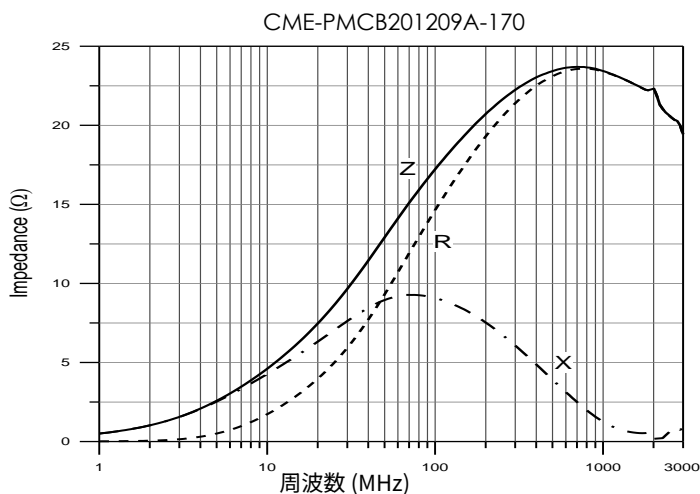
| 品番                  | インピーダンス<br>( $\Omega$ ) $\pm 25\%$ | 直流抵抗(ohm)<br>最大 | 定格<br>電流<br>(A)最大値 |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| CME-PMCB201209A-170 | 17                                 | 0.008           | 6.00               |
| CME-PMCB201209A-300 | 30                                 | 0.008           | 6.00               |
| CME-PMCB201209A-390 | 39                                 | 0.008           | 6.00               |
| CME-PMCB201209A-600 | 60                                 | 0.020           | 6.00               |
| CME-PMCB201209A-800 | 80                                 | 0.020           | 6.00               |
| CME-PMCB201209A-121 | 120                                | 0.025           | 6.00               |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |
|                     |                                    |                 |                    |

- 測定条件: 100 MHz, 500 mV
- 定格電流: 温度が 40°C 上昇した状態での直流電流値 DC電流を2時間通電後、  
周囲温度。
- 保存温度範囲: -40°C ~ +85°C
- 動作温度範囲: -55°C ~ +125°C

注1: 回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2023.03.29

## 電気的特性



- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2023.03.29

## 梱包仕様

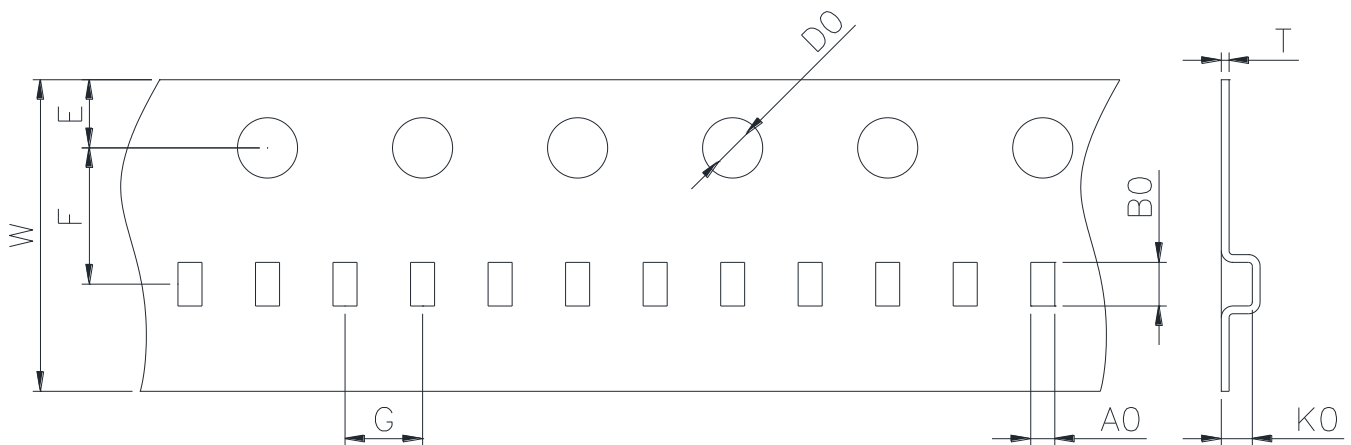
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



| A     | B     | C     | D     | E     | F     | G     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10.00 | 60.00 | 2.00  | 178.0 | 2.00  | 21.00 | 13.00 |
| +1.50 | +2.00 | +0.50 | +2.00 | +0.50 | +0.80 | +0.80 |
| -1.50 | -2.00 | -0.50 | -2.00 | -0.50 | -0.80 | -0.80 |

(3) テープ外形寸法



| W     | A0    | B0    | T     | E     | F     | G     | D0    | K0    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8.00  | 1.55  | 2.30  | 0.20  | 1.75  | 3.50  | 4.00  | 1.50  | 1.20  |
| +0.20 | +0.10 | +0.10 | +0.05 | +0.10 | +0.05 | +0.10 | +0.10 | +0.05 |
| -0.20 | -0.10 | -0.10 | -0.05 | -0.10 | -0.05 | -0.10 | -0.00 | -0.05 |

韓国営業所 (KOREA)

+82)31-904-1444

香港営業所 (HONGKONG)

+852)2711-5551

中国営業所 (CHINA)

+86)0758-683-1444

米国営業所 (USA)

+1)714-616-6989

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)1-404-5832

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2023.03.29