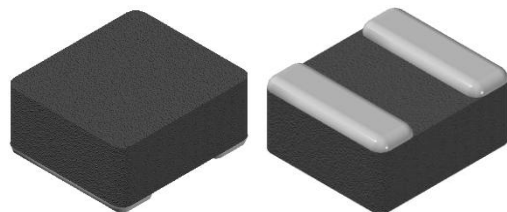


# CMI-MMPF141206BC-SERIES

## 特長

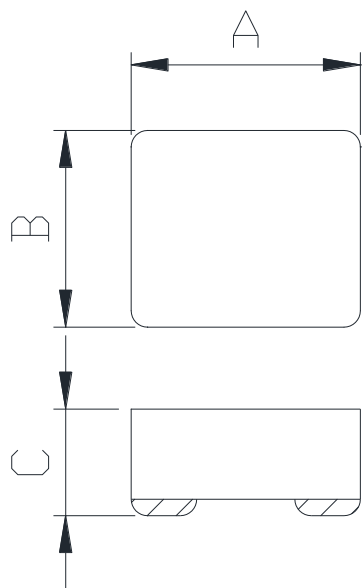
- ▶ 小型・大電流・低背型
- ▶ 平角線採用による低DCR
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。



## 用途

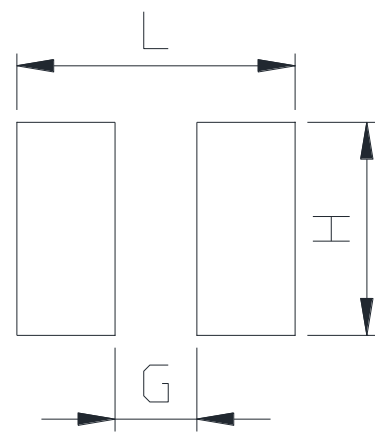
- ▶ DC/DCコンバータ向け  
（携帯電話、タブレット、TV、オーディオ、ディスプレイ、HDD、SSD等）

## 外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D
1.4 ±0.2	1.2 ±0.2	0.65 Max.	0.4 ±0.15

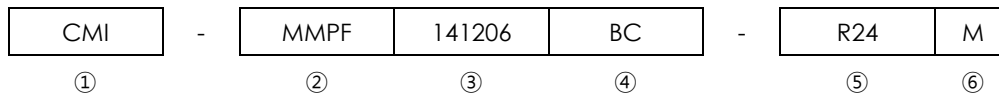
## ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
1.7	0.5	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：2025.07.23 (Rev.1.1)

## 品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：金属モールド平線パワーインダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④タイプ
- ⑤代表インダクタンス値 (0.24uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPF141206BC-R24M	0.24	24(22)	6.8(6.5)	6.0(6.5)	1M
CMI-MMPF141206BC-R33M	0.33	32(26)	4.0(4.4)	4.2(4.4)	1M
CMI-MMPF141206BC-R47M	0.47	38(35)	3.6(4.0)	3.2(3.5)	1M

- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合(初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合(自己発熱による約40°C温度上昇時)
- 動作温度範囲(自己温度上昇含む): -40°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。

---

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
- 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
- 更新日： 2025.07.23 (Rev.1.1)