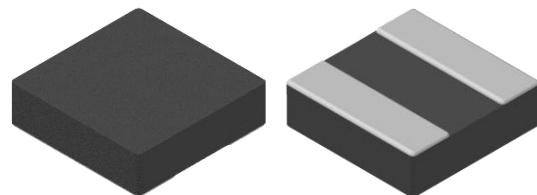


CMI-CMMPF4012BC-SERIES

特長

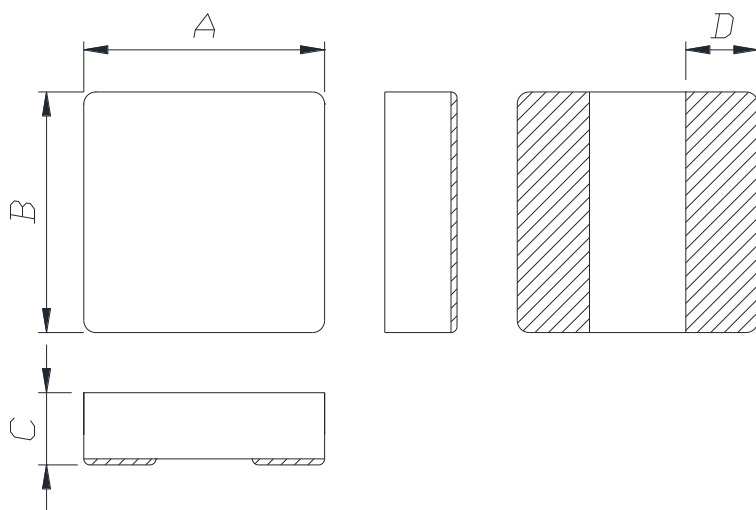
- ▶ 低プロファイル、コンパクト設計。
- ▶ 平角線採用による低DCR
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

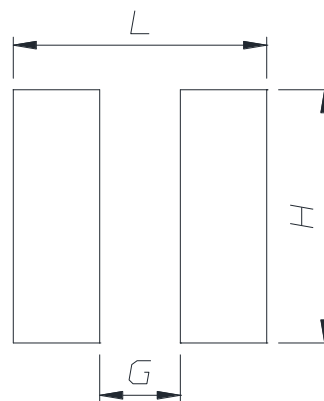
- ▶ カーナビゲーション、カーオーディオ、ADAS ECU
- ▶ 車載カメラ（ビューカメラ、センシングカメラ）、車載通信モジュール。

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D
4.0 ±0.2	4.0 ±0.2	1.2 Max.	1.2 ±0.3

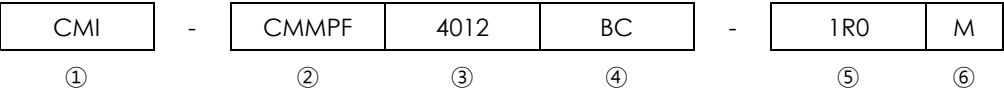
ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
4.4	1.4	4.4

- 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： 2023.09.12

品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②Series Name：カー用金属モールド型パワーインダク 罫角線タイプ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④タイプ
- ⑤代表インダクタンス値 (1.0uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

仕様

品番	インダクタンス (μH) ±20%	DCR(mΩ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPF4012BC-1R0M	1.0	30(25)	6.2(7.0)	4.3(5.0)	1M
CMI-CMMPF4012BC-2R2M	2.2	56(48)	4.3(4.8)	3.2(3.6)	1M
CMI-CMMPF4012BC-3R3M	3.3	65(56)	4.1(4.5)	2.8(3.2)	1M
CMI-CMMPF4012BC-4R7M	4.7	95(86)	3.0(3.5)	2.4(2.7)	1M

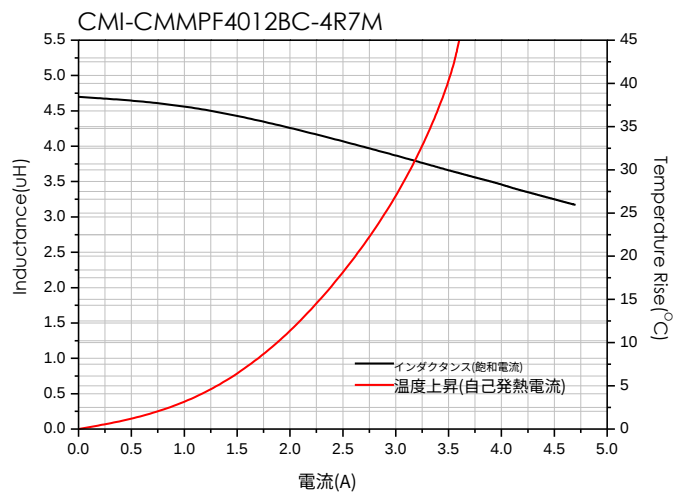
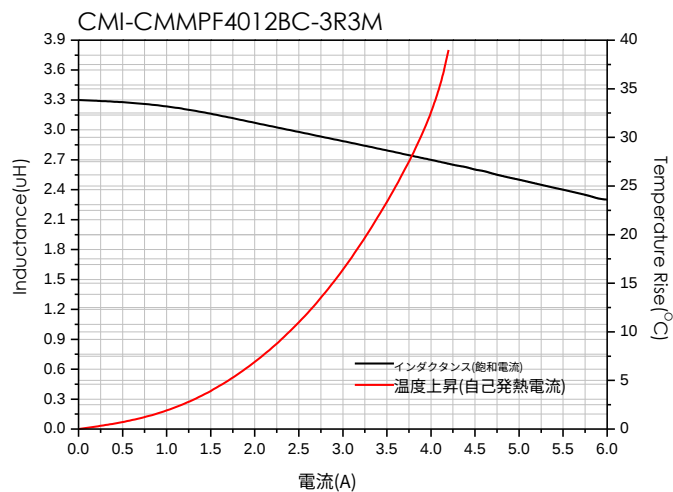
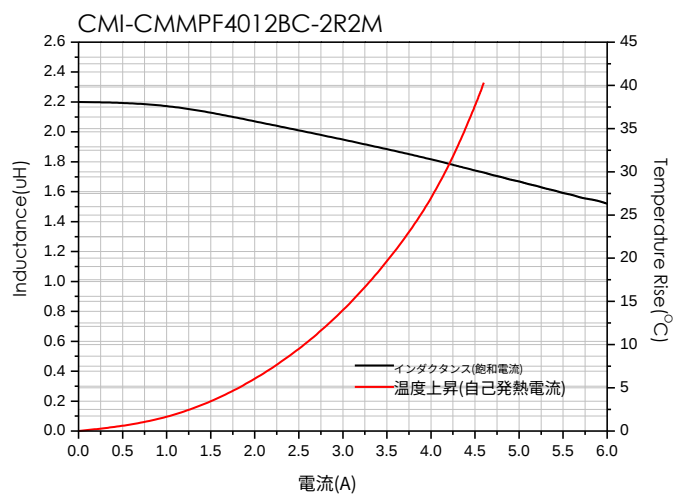
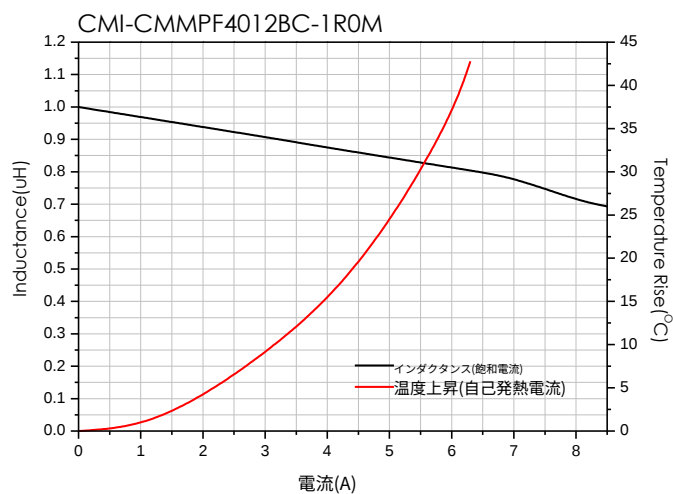
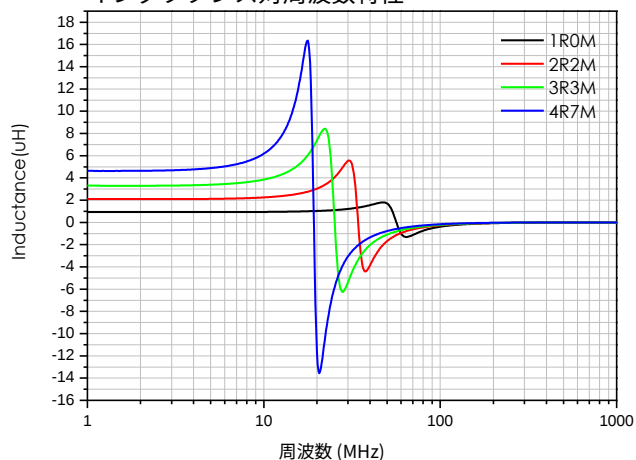
- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合 (初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合 (自己発熱による約40℃温度上昇時)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む): -40℃ ~ +150℃

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
- 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： 2023.09.12

電気的特性

インダクタンス対周波数特性

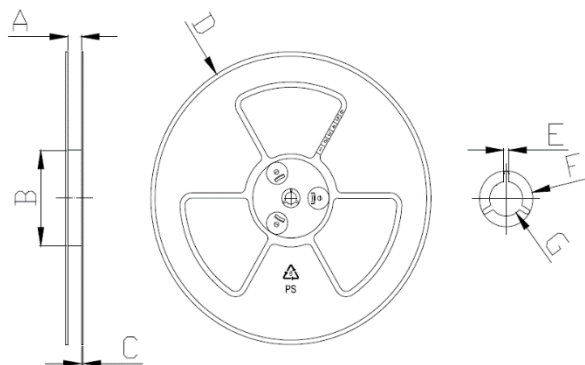


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2023.09.12

梱包仕様

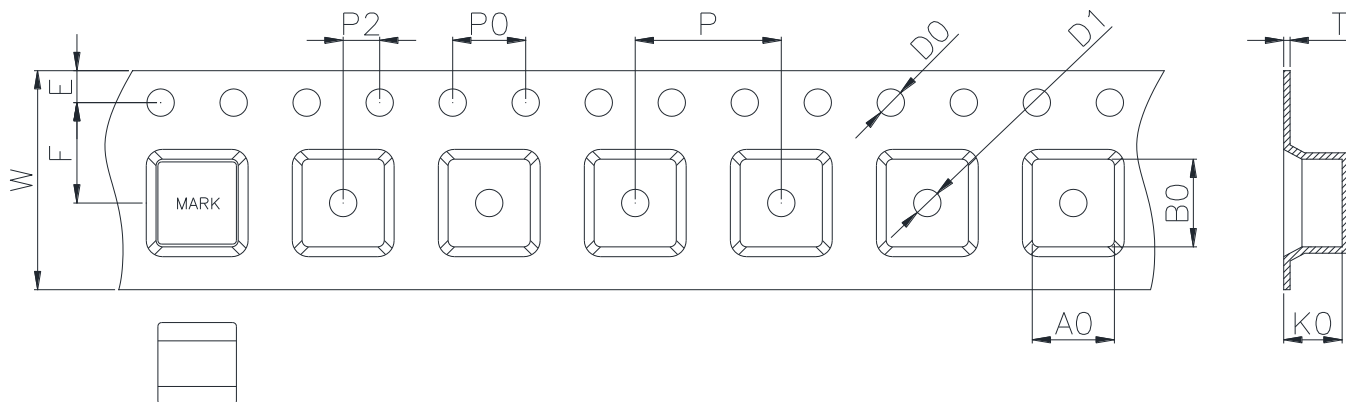
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
12.50 +1.00 -1.00	100.0 +1.50 -1.50	2.00 +0.10 -0.10	330.0 +1.00 -1.00	1.90 +0.40 -0.40	21.00 +0.40 -0.40	13.00 +0.40 -0.40

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
12.00 +0.30 -0.10	4.60 +0.10 -0.10	4.90 +0.10 -0.10	2.20 +0.10 -0.10	1.75 +0.15 -0.10	5.50 +0.10 -0.10	8.00 +0.10 -0.10	4.00 +0.10 -0.10	2.00 +0.10 -0.10	1.50 +0.10 -0.00	0.35 +0.05 -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
- 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 : 2023.09.12