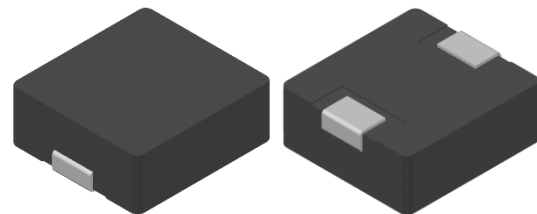


# CMI-MMPP10040LH-SERIES

## 特長

- ▶ 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。

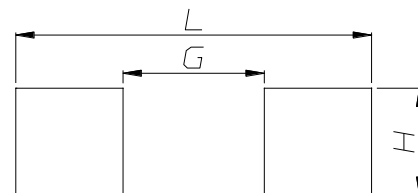
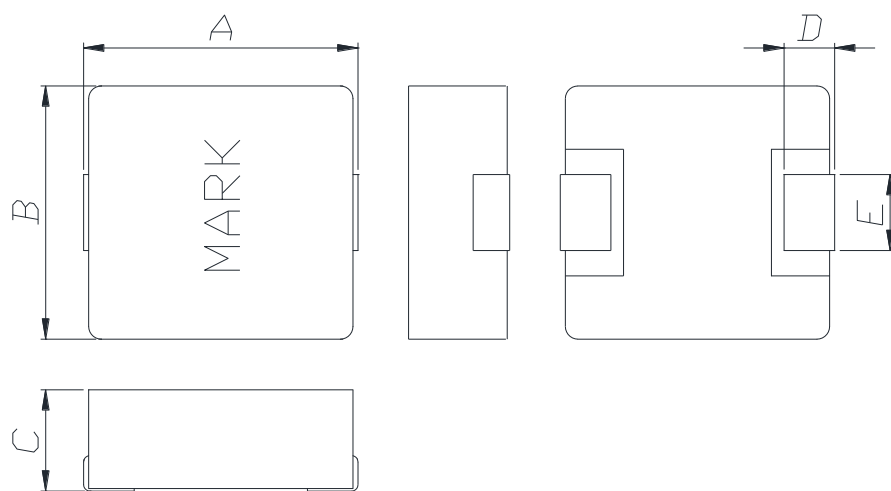


## 用途

- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

## 外形寸法（単位：mm）

## ランドパターン（単位：mm）

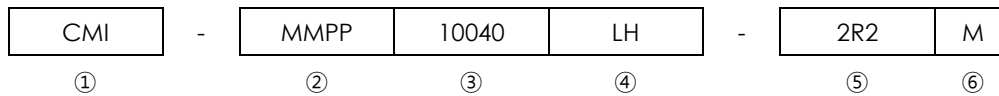


A	B	C	D	E
10.85 ±0.5	10.0 ±0.4	4.0 Max.	2.0 ±0.3	3.0 ±0.2

L	G	H
13.6	5.4	4.1

- 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： 2021.08.16

## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：金属モールド型ピン型パワーインダクタ
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ 材質
- ⑤ 代表インダクタンス値 (2.2uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

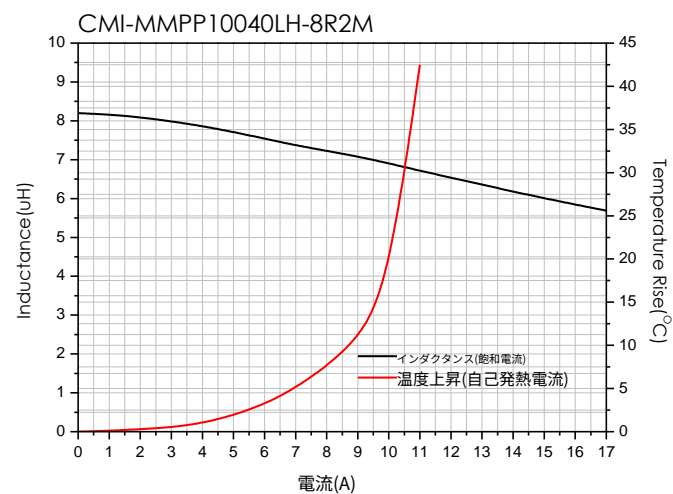
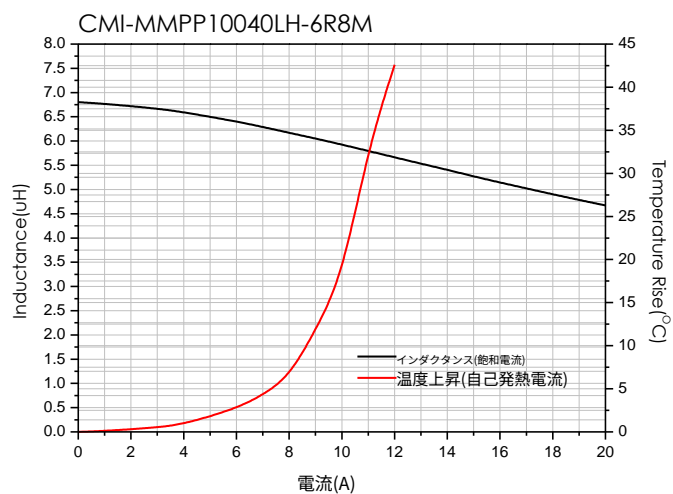
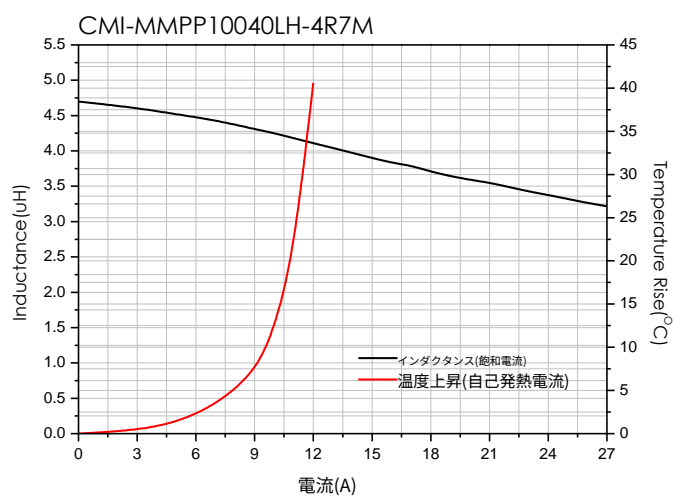
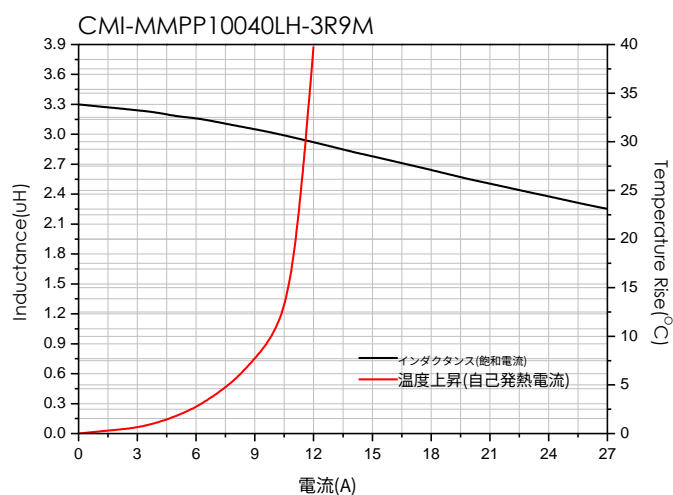
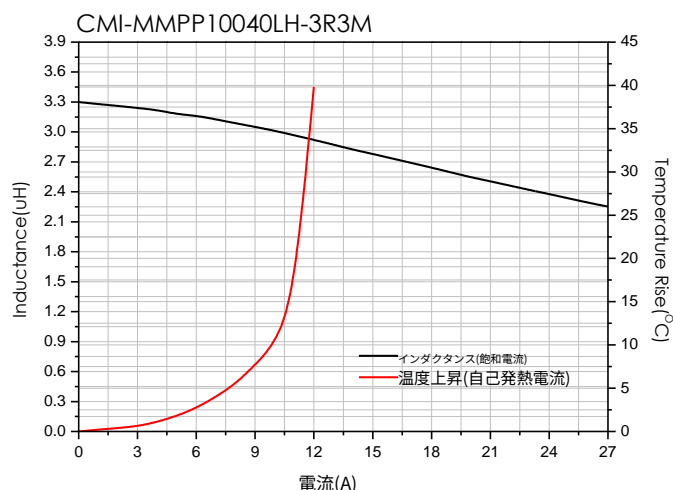
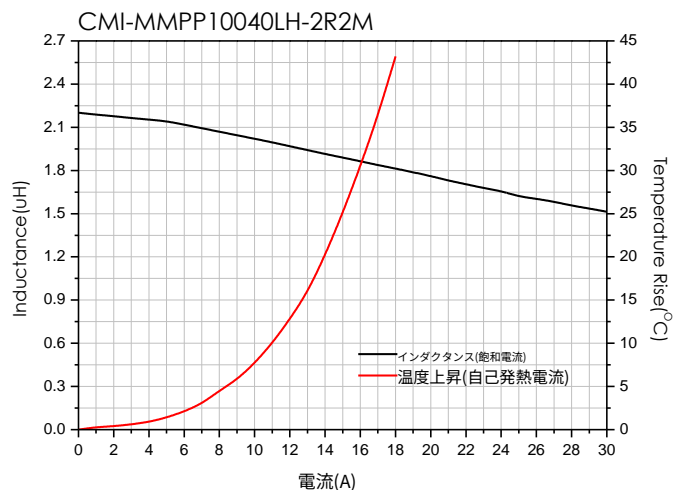
品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPP10040LH-2R2M	2.2	10.8(9)	25.0(28.0)	13.0(14.0)	1M
CMI-MMPP10040LH-3R3M	3.3	12.6(10.5)	20.0(22.0)	11.5(12.0)	1M
CMI-MMPP10040LH-3R9M	3.9	15(12.5)	19.5(21.5)	11.2(11.7)	1M
CMI-MMPP10040LH-4R7M	4.7	16.8(14)	19.0(21.0)	11.0(11.5)	1M
CMI-MMPP10040LH-6R8M	6.8	24(20)	16.0(17.0)	10.5(11.0)	1M
CMI-MMPP10040LH-8R2M	8.2	30(25)	13.5(14.5)	8.5(9.0)	1M
CMI-MMPP10040LH-100M	10	42(35)	13.0(14.0)	6.5(7.0)	1M
CMI-MMPP10040LH-150M	15	54(45)	11.0(12.0)	6.0(6.5)	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

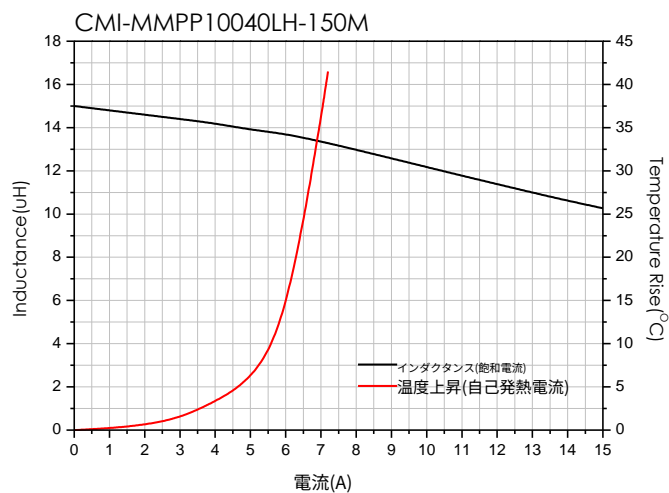
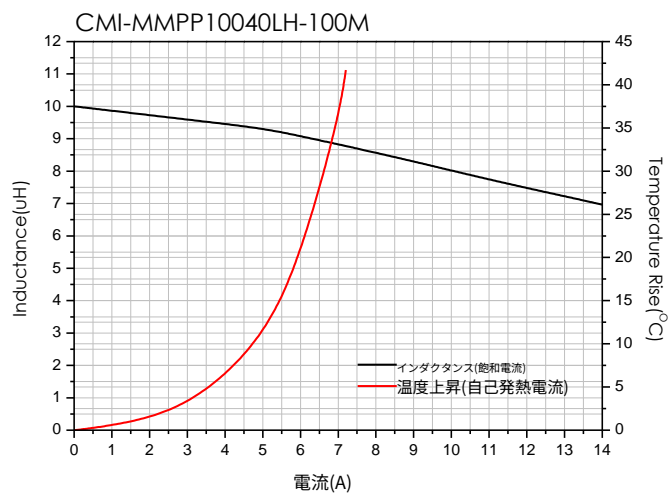
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2021.08.16

## 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： 2021.08.16



- 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： 2021.08.16

## 梱包仕様

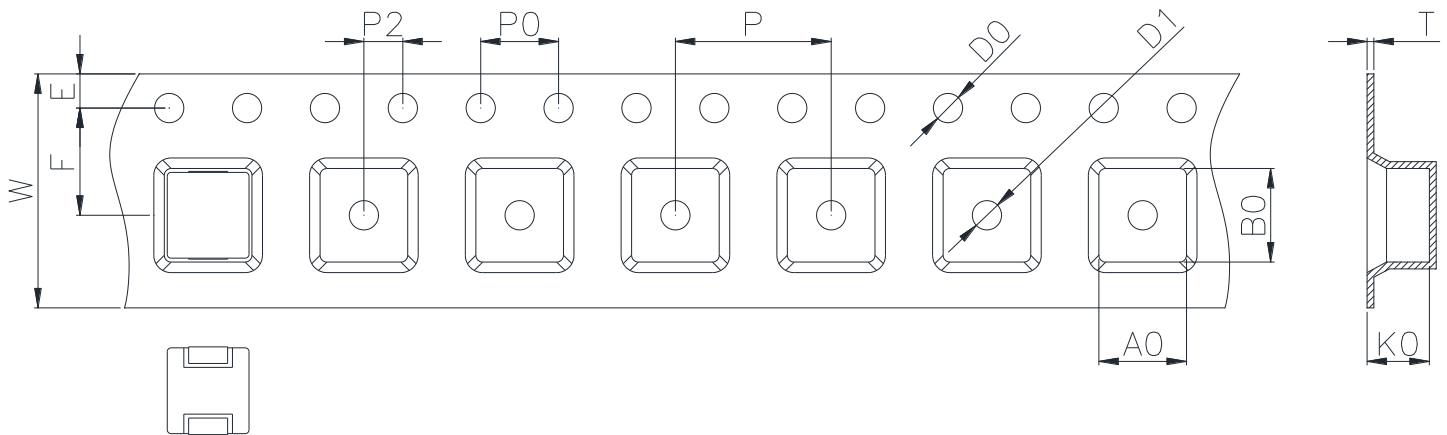
(1) 梱包数量 : 800 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
24.50	100.0	2.30	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.20	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
24.00	10.50	11.40	4.30	1.75	11.50	16.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.30	-0.10	-0.00	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-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 : 2021.08.16