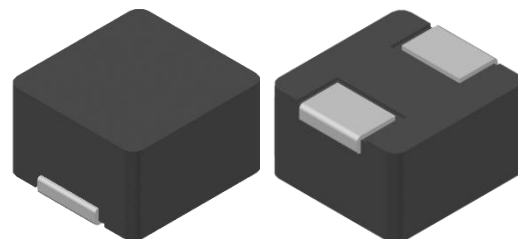


# CMI-MMPP6040HL-N SERIES

## 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。

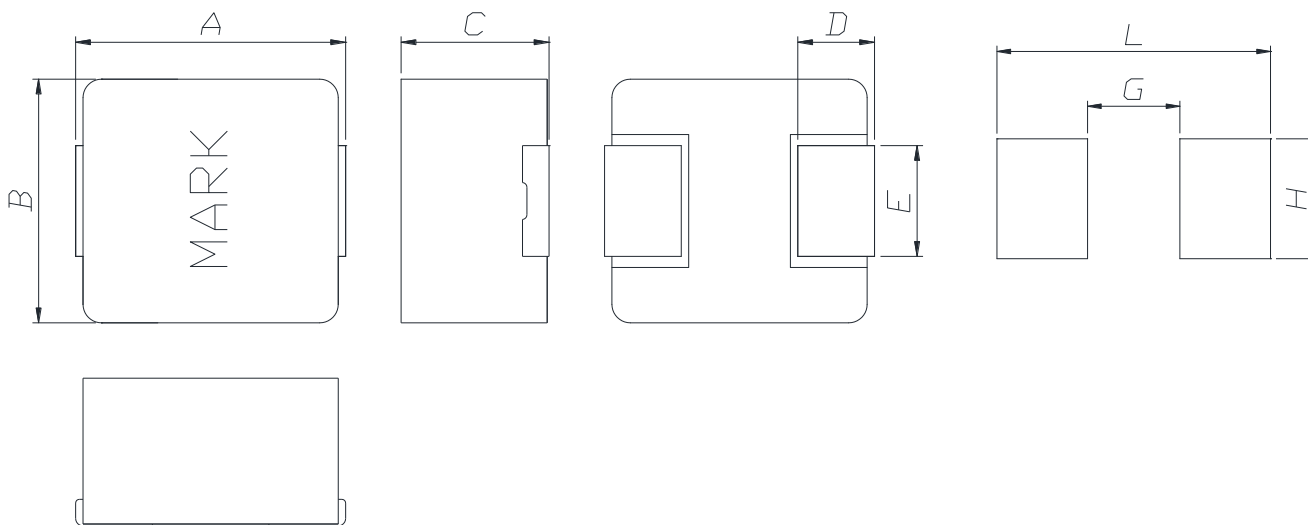


## 用途

- ▶ 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）

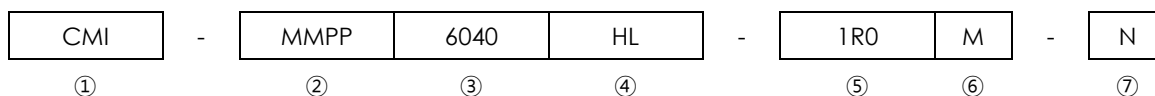


A	B	C	D	E
6.95 ±0.45	6.6 ±0.25	4.0 Max.	1.8 ±0.3	3.0 ±0.3

L	G	H
8.0	3.7	3.5

- 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

## 品番の規則



- ①CoilMaster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 (1.0uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦内部コード (N)

## 仕様

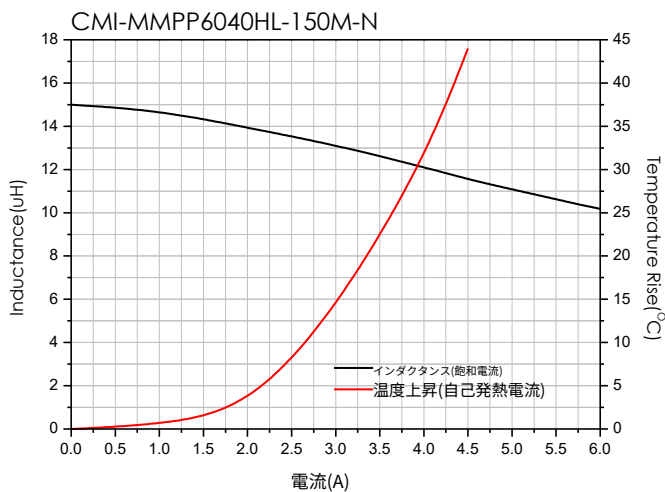
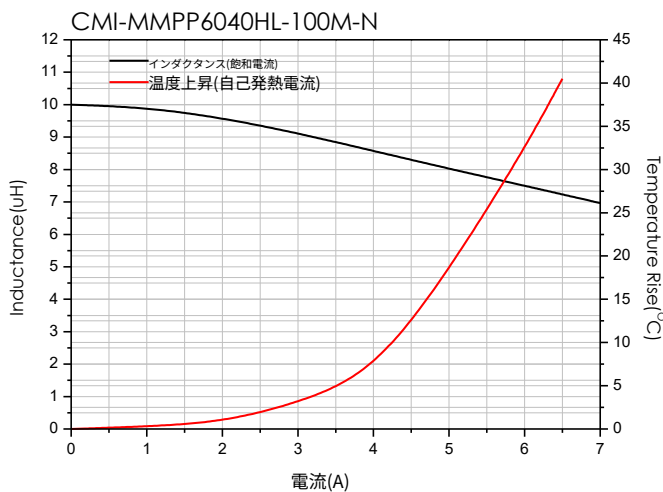
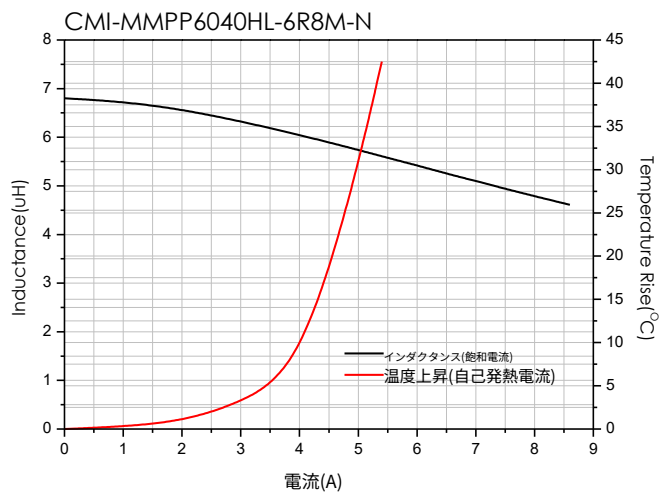
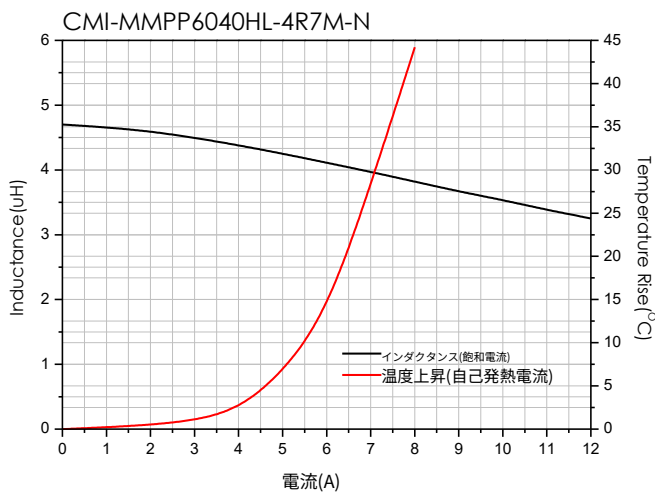
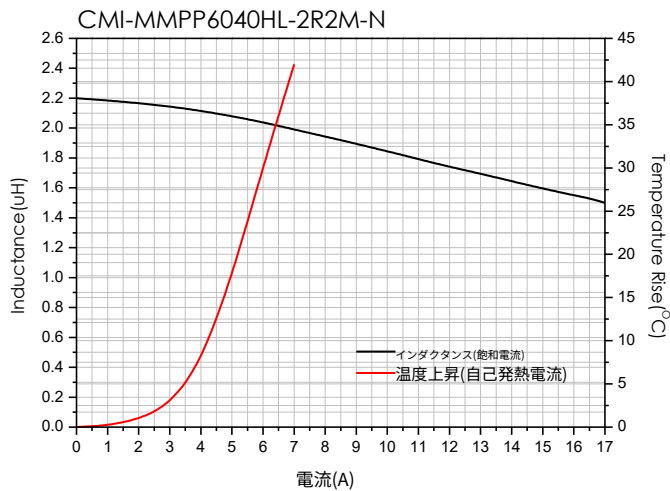
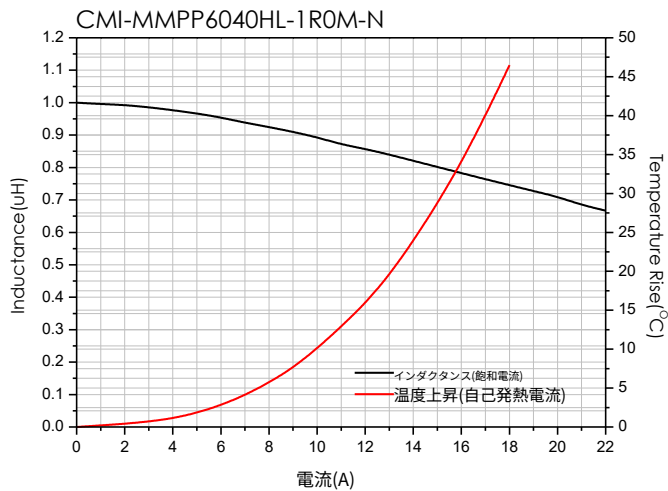
品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPP6040HL-1R0M-N	1.0	7.8(6.5)	18.0(20.0)	15.0(16.0)	1M
CMI-MMPP6040HL-2R2M-N	2.2	14.4(12)	12.0(13.5)	8.0(8.5)	1M
CMI-MMPP6040HL-4R7M-N	4.7	22.2(18.5)	8.5(10.0)	7.0(7.5)	1M
CMI-MMPP6040HL-6R8M-N	6.8	48(40)	6.0(7.5)	5.5(6.0)	1M
CMI-MMPP6040HL-100M-N	10	60(50)	5.3(5.8)	5.0(5.5)	1M
CMI-MMPP6040HL-150M-N	15	90(75)	4.0(4.5)	3.7(4.2)	1M
CMI-MMPP6040HL-220M-N	22	108(90)	3.5(4.0)	3.5(4.0)	1M
CMI-MMPP6040HL-330M-N	33	156(130)	2.8(3.3)	2.8(3.3)	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

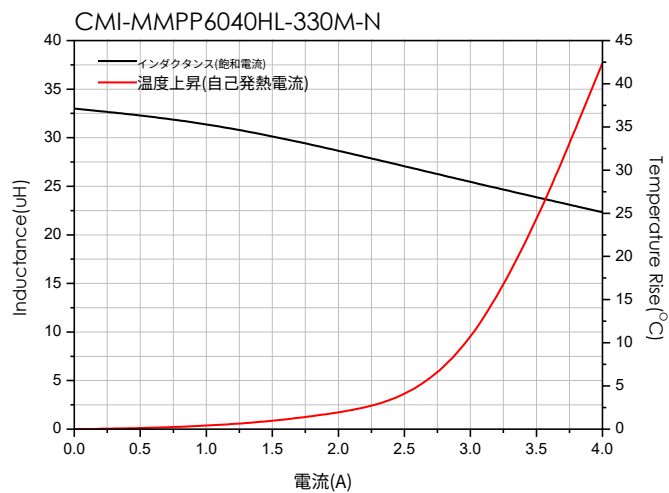
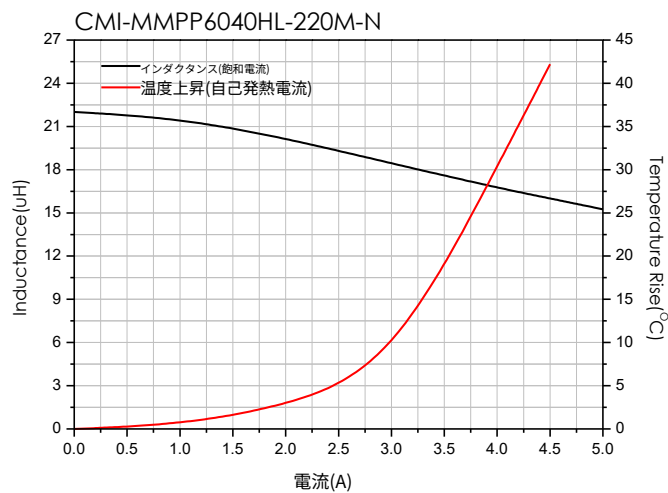
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2025.07.23

## 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 : 2025.07.23



- 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

## 梱包仕様

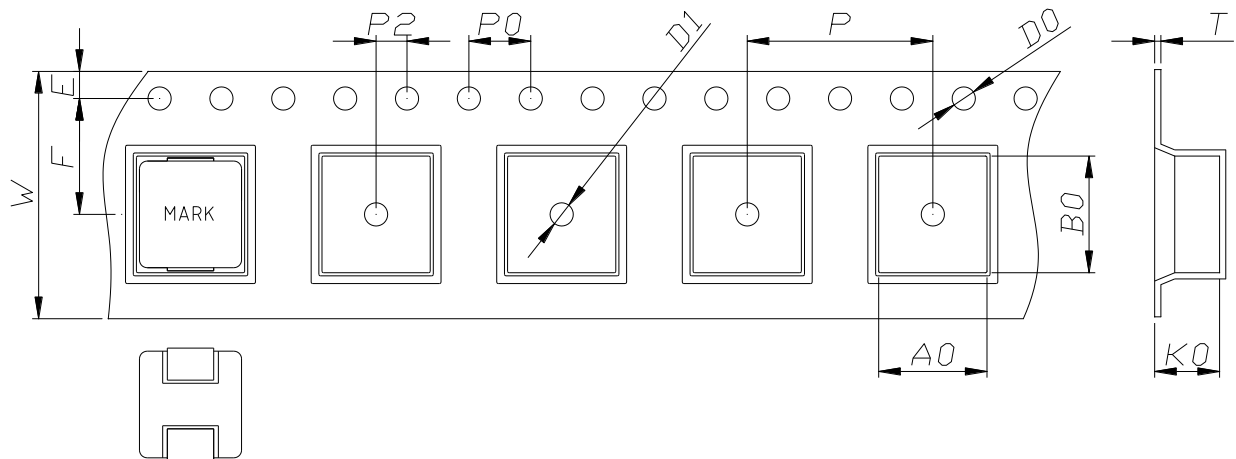
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
16.50	100.0	2.00	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.10	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.10	-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
16.00	7.00	7.55	4.20	1.75	7.50	12.00	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
-0.10	-0.10	-0.10	-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 : 2025.07.23