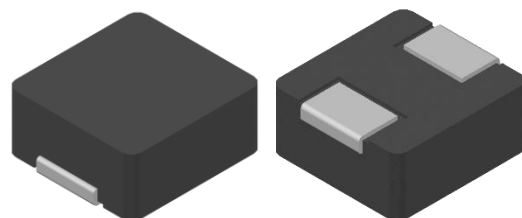


# CMI-MMPP6030LH-N SERIES

## 特長

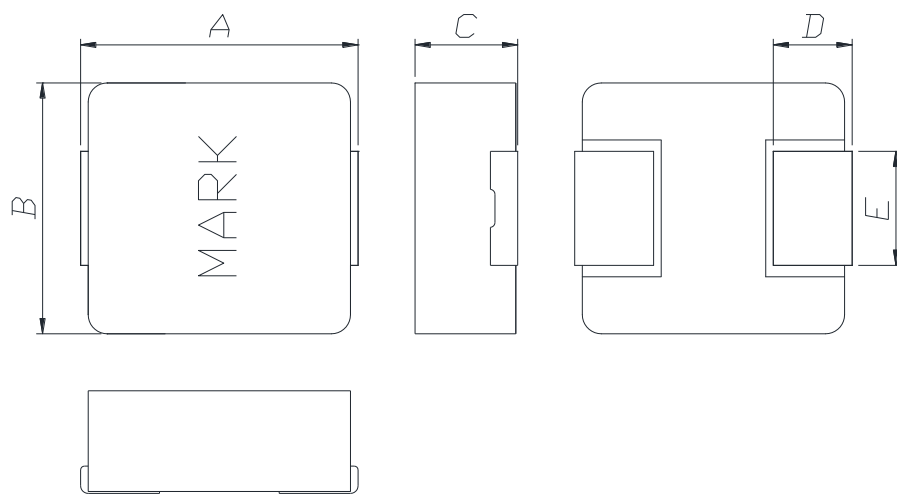
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。



## 用途

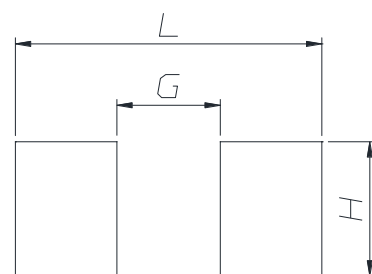
- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

## 外形寸法（単位：mm）



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

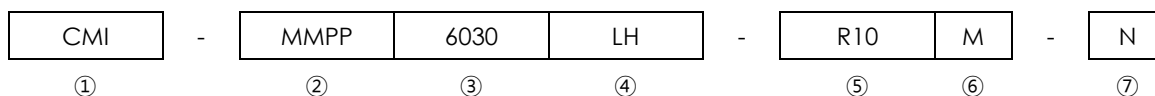
## ランドパターン（単位：mm）



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：2025.10.16

## 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 (0.1uH)
- 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-MMPP6030LH-R10M-N	0.10	1.8(1.4)	57.0(67.0)	22.0(24.0)	1M
CMI-MMPP6030LH-R15M-N	0.15	2.0(1.6)	45.0(50.0)	21.5(23.5)	1M
CMI-MMPP6030LH-R22M-N	0.22	2.2(1.8)	42.0(45.0)	20.5(21.5)	1M
CMI-MMPP6030LH-R33M-N	0.33	3.6(3.0)	35.0(38.0)	16.8(17.5)	1M
CMI-MMPP6030LH-R47M-N	0.47	4.8(4.0)	29.0(32.0)	14.5(15.5)	1M
CMI-MMPP6030LH-R56M-N	0.56	6.0(5.0)	27.0(30.0)	14.0(15.0)	1M
CMI-MMPP6030LH-R68M-N	0.68	6.6(5.5)	26.0(29.0)	13.5(14.5)	1M
CMI-MMPP6030LH-1R0M-N	1.0	10.8(9.0)	20.0(23.0)	9.00(10.0)	1M
CMI-MMPP6030LH-1R5M-N	1.5	15(12.5)	19.0(21.0)	8.50(9.00)	1M
CMI-MMPP6030LH-2R2M-N	2.2	15.6(13)	13.5(15.0)	7.50(8.00)	1M
CMI-MMPP6030LH-3R3M-N	3.3	29(24)	12.0(13.0)	6.30(6.70)	1M
CMI-MMPP6030LH-4R7M-N	4.7	36(30)	9.50(10.5)	6.00(6.50)	1M
CMI-MMPP6030LH-5R6M-N	5.6	60(50)	8.50(9.50)	5.80(6.30)	1M
CMI-MMPP6030LH-6R8M-N	6.8	62.4(52)	8.00(9.00)	5.60(6.20)	1M
CMI-MMPP6030LH-8R2M-N	8.2	64(54)	6.50(7.20)	4.10(4.40)	1M
CMI-MMPP6030LH-100M-N	10	76(64)	6.00(7.00)	4.00(4.10)	1M
CMI-MMPP6030LH-150M-N	15	114(95)	4.50(5.00)	3.20(3.50)	1M

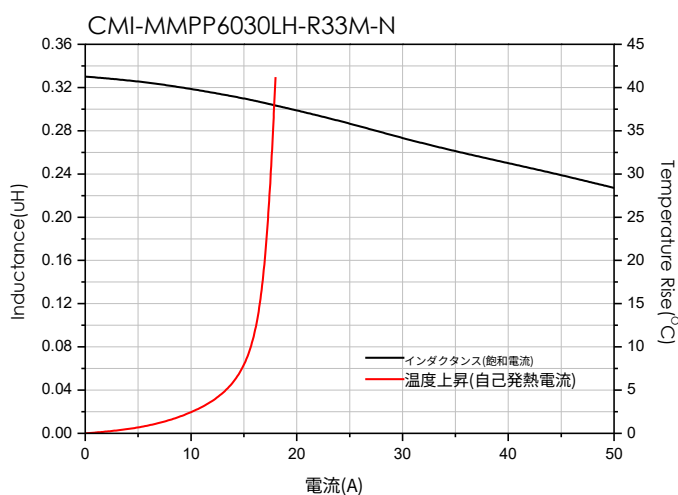
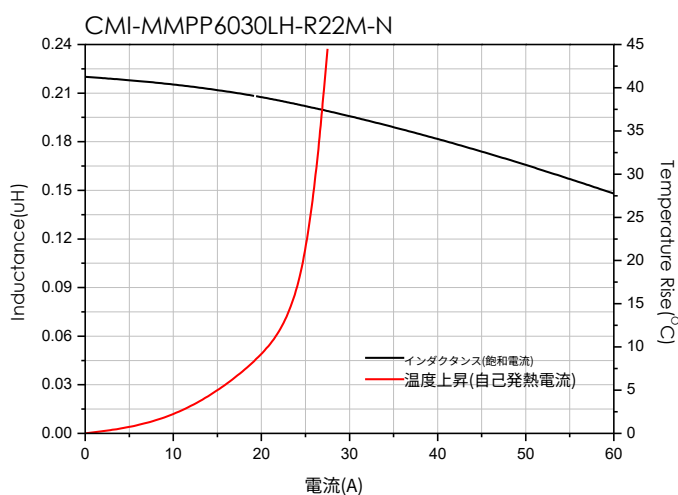
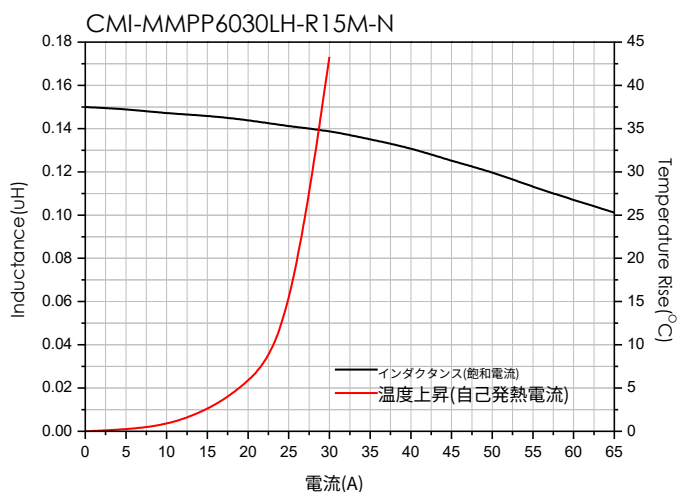
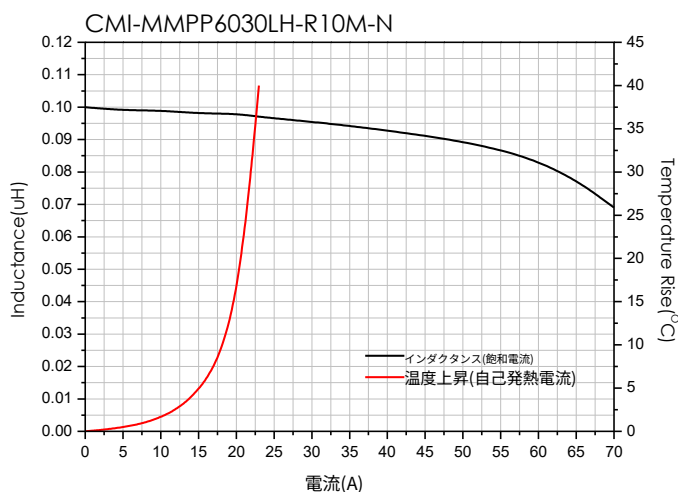
- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.10.16

品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ ) $\pm 20\%$	DCR( $\text{m}\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPP6030LH-220M-N	22	150(125)	3.80(4.30)	2.90(3.20)	1M
CMI-MMPP6030LH-330M-N	33	240(200)	3.20(3.70)	2.50(2.70)	1M

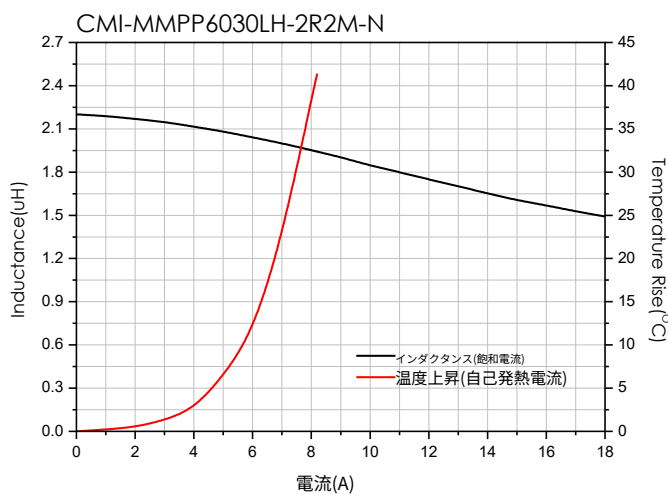
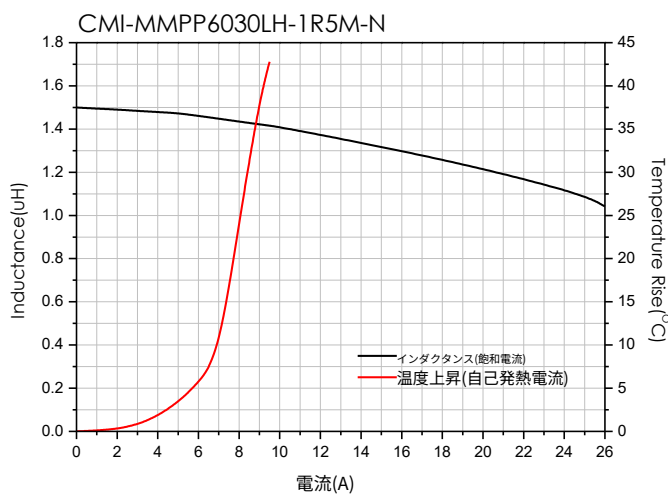
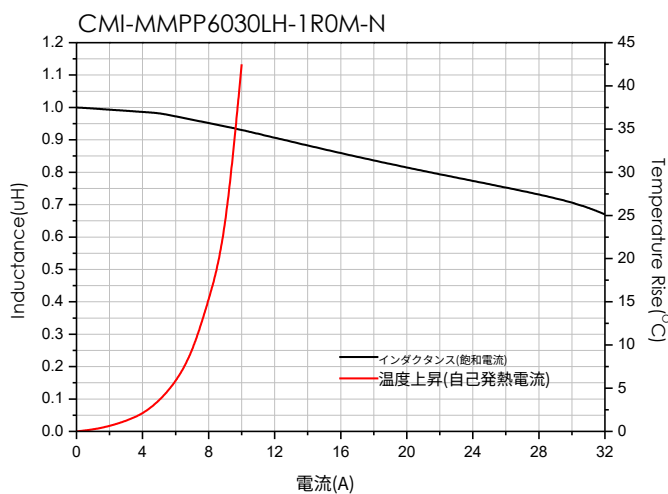
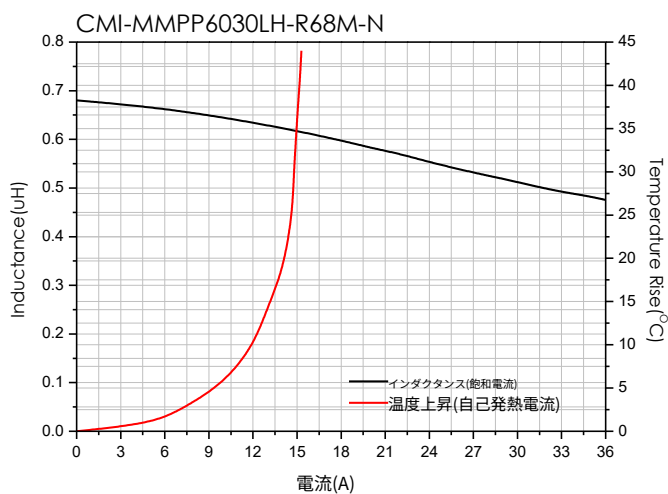
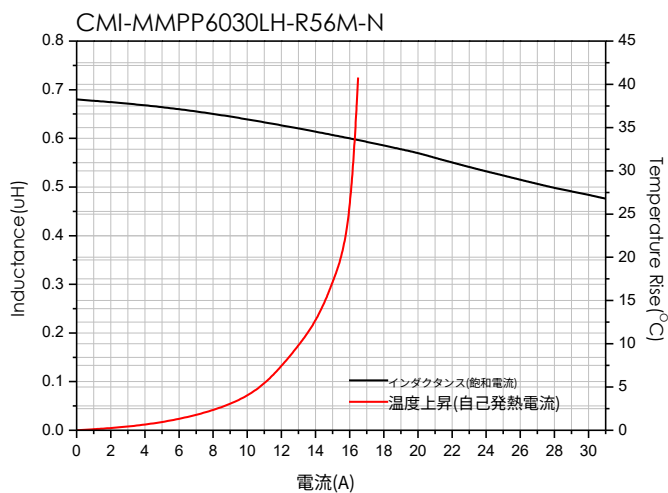
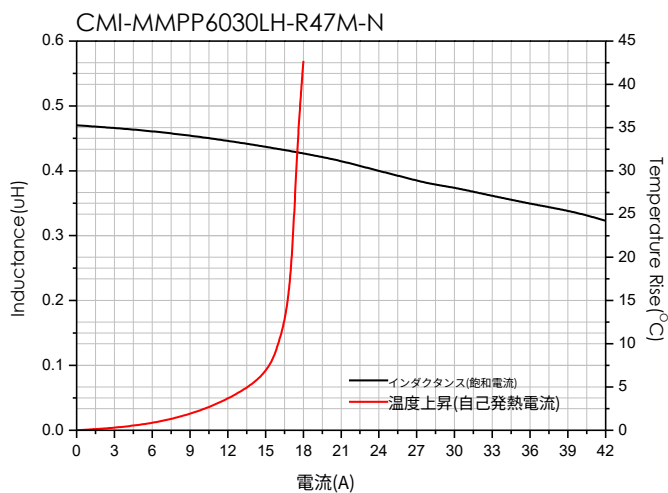
- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合(初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合(自己発熱による約40°C温度上昇時)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む): -40°C ~ +125°C

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。

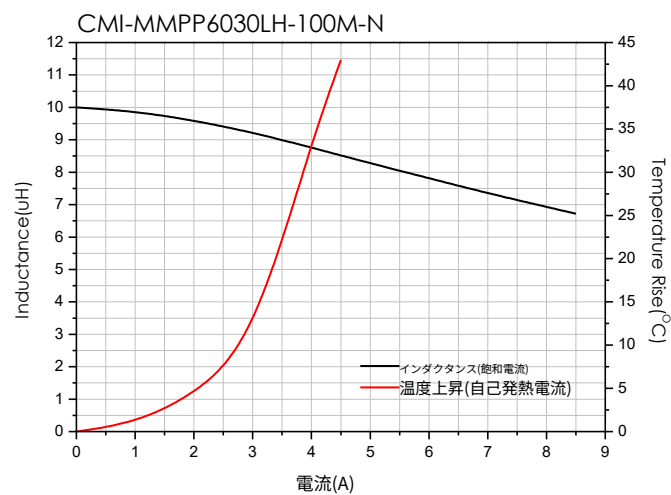
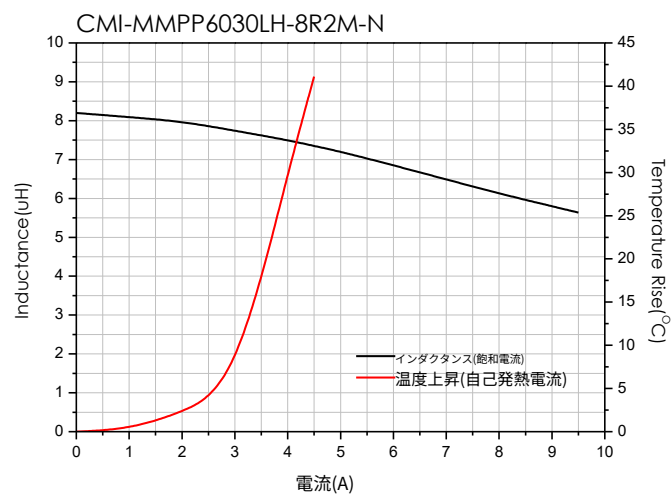
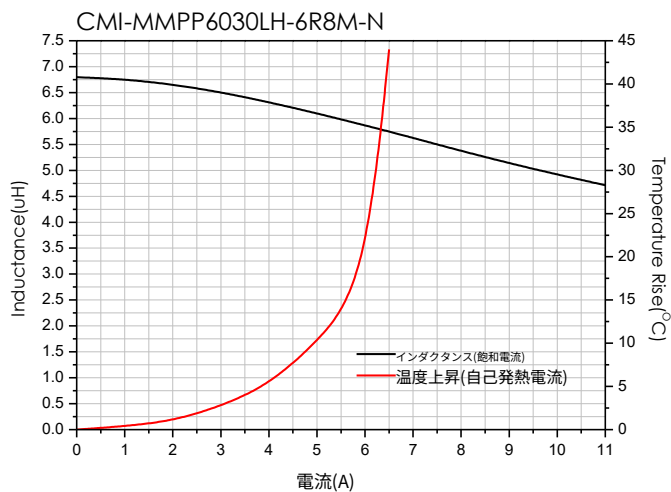
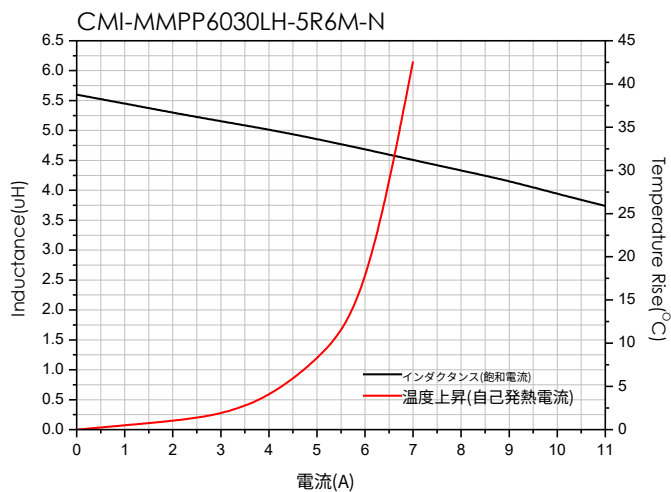
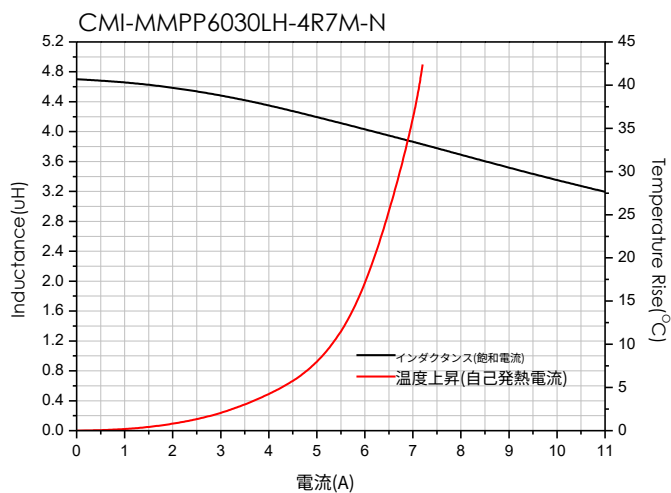
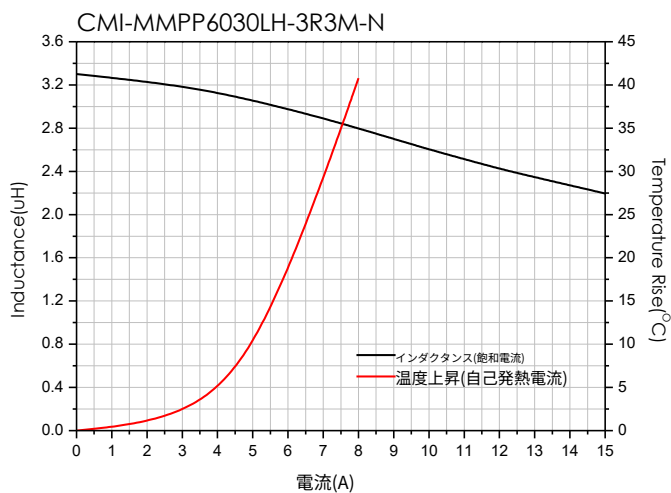
## 電気的特性



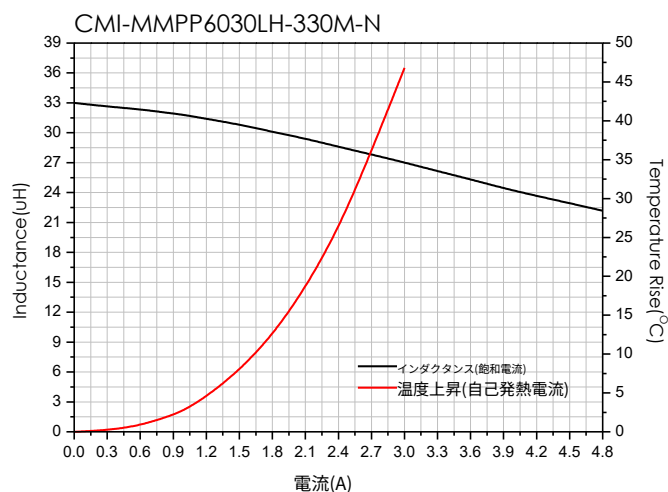
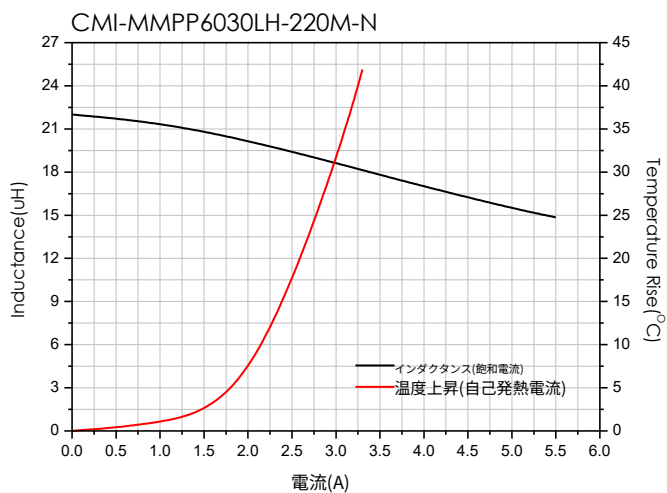
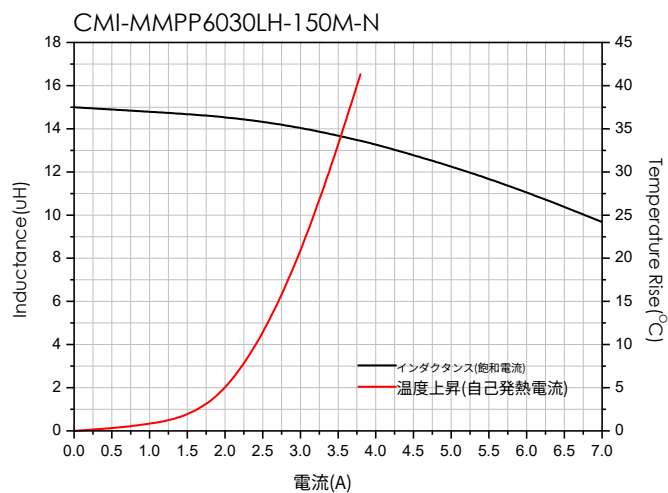
- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2025.10.16



- 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： 2025.10.16



- 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： 2025.10.16

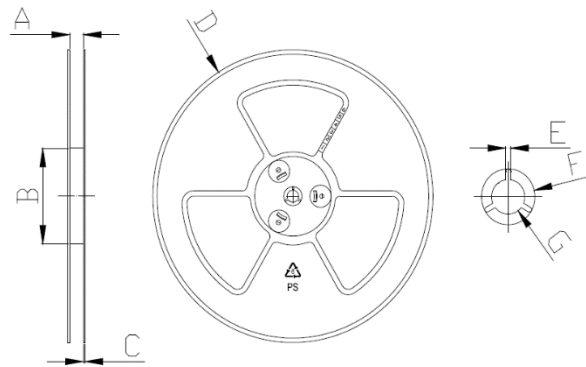


- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.10.16

## 梱包仕様

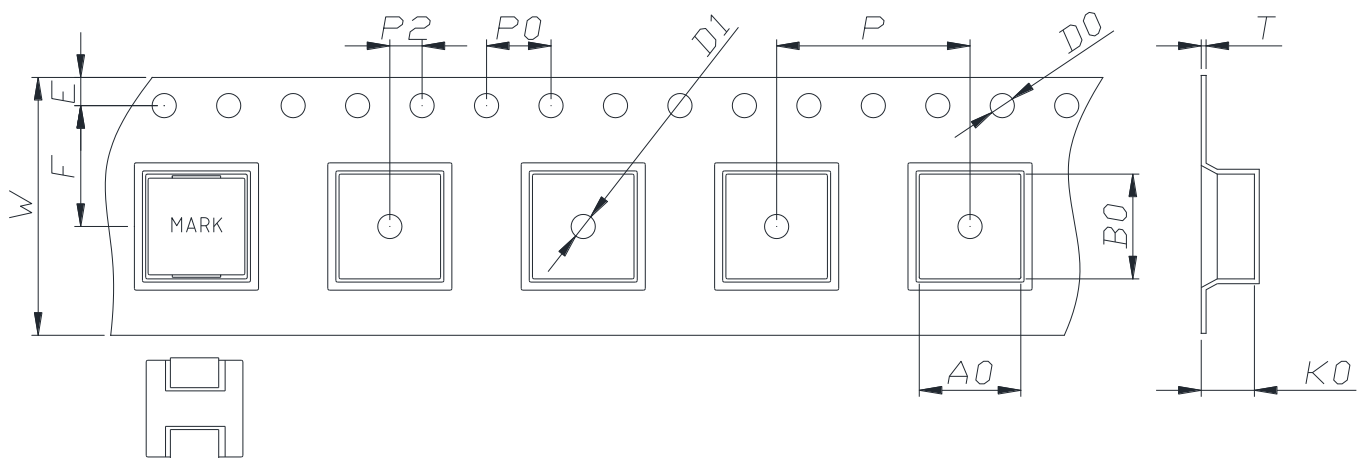
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(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	7.50	3.20	1.75	7.50	12.00	4.00	2.00	1.50	0.35
+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	-0.00	-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 : 2025.10.16