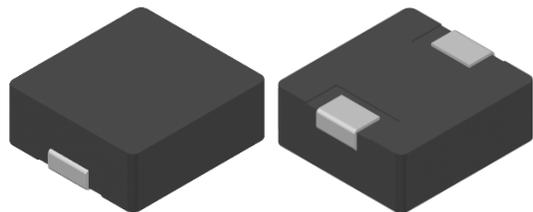


# CMI-CMMPP10040LL-SERIES

## 特長

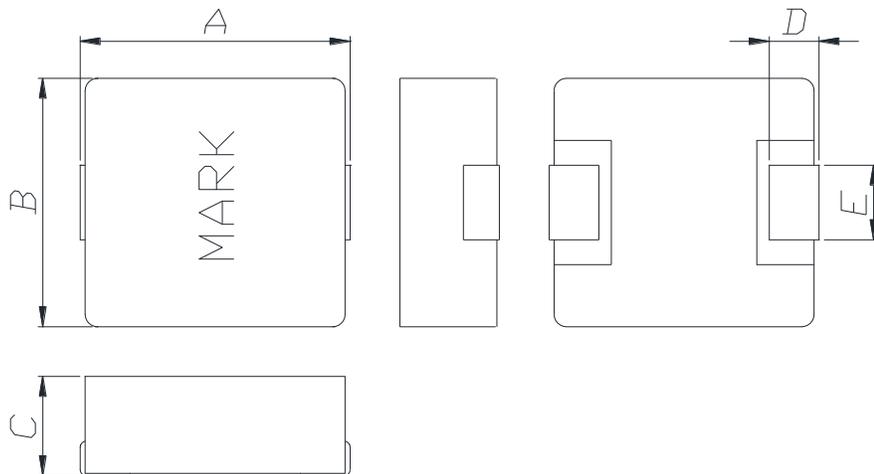
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。



## 用途

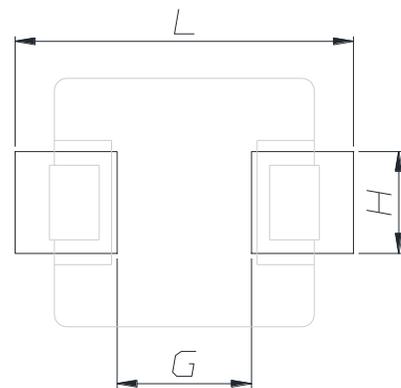
- ▶ 自動車用機器(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電動パワーステアリング、モーター、ABS、その他)

## 外形寸法（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

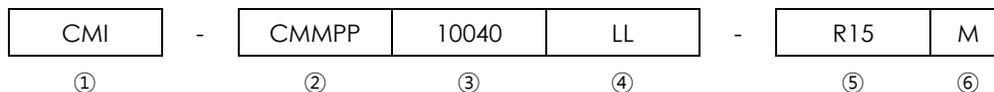
## ランドパターン（単位：mm）



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： 2025.07.11 (Rev.1.1)

## 品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：カー用金属モールド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 (0.15uH)
- 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-CMMPP10040LL-R15M	0.15	0.6(0.5)	75.0(80.0)	33.0(34.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-R36M	0.36	1.8(1.5)	52.0(55.0)	29.0(30.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-R39M	0.39	2.0(1.6)	48.0(53.0)	28.0(29.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-R47M	0.47	2.1(1.7)	41.0(47.0)	27.0(28.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-R68M	0.68	2.2(1.8)	40.0(46.0)	23.5(24.5)	1M
CMI-CMMPP10040LL-R82M	0.82	3.4(2.8)	30.0(34.0)	23.0(24.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-1R0M	1.0	3.7(3.1)	27.0(30.0)	19.0(20.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-1R5M	1.5	7.2(6.0)	24.0(26.0)	15.0(16.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-1R8M	1.8	8.4(7.0)	21.0(23.0)	14.5(15.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-2R2M	2.2	9.6(8.0)	20.0(22.0)	12.6(14.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-3R3M	3.3	12.6(10.5)	17.0(19.0)	11.5(12.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-4R7M	4.7	16.2(13.5)	15.0(17.0)	10.5(11.0)	1M
CMI-CMMPP10040LL-5R6M	5.6	19(16)	12.0(14.0)	10.0(10.5)	1M
CMI-CMMPP10040LL-6R8M	6.8	21.6(18)	10.0(11.0)	8.50(9.00)	1M
CMI-CMMPP10040LL-8R2M	8.2	28.8(24)	9.80(10.8)	7.50(8.00)	1M
CMI-CMMPP10040LL-100M	10	31.2(26)	9.50(10.5)	6.50(7.00)	1M
CMI-CMMPP10040LL-150M	15	48(40)	9.00(10.0)	6.00(6.50)	1M
CMI-CMMPP10040LL-220M	22	60(50)	7.00(7.70)	6.10(6.80)	1M
CMI-CMMPP10040LL-270M	27	84(70)	5.50(6.00)	5.00(5.50)	1M
CMI-CMMPP10040LL-330M	33	103(86)	4.80(5.30)	4.40(4.90)	1M

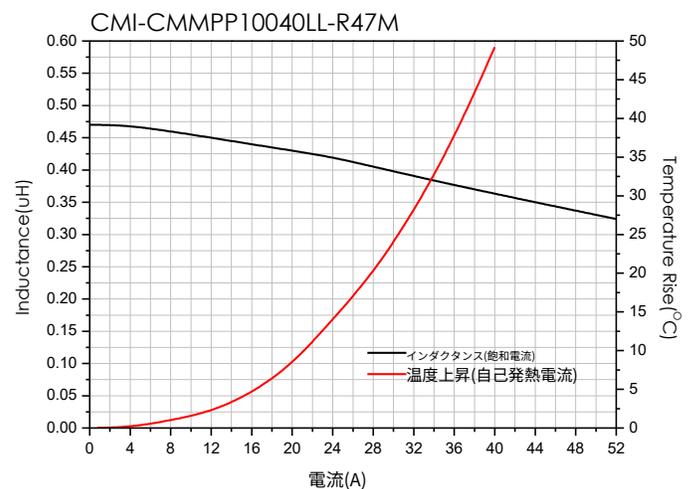
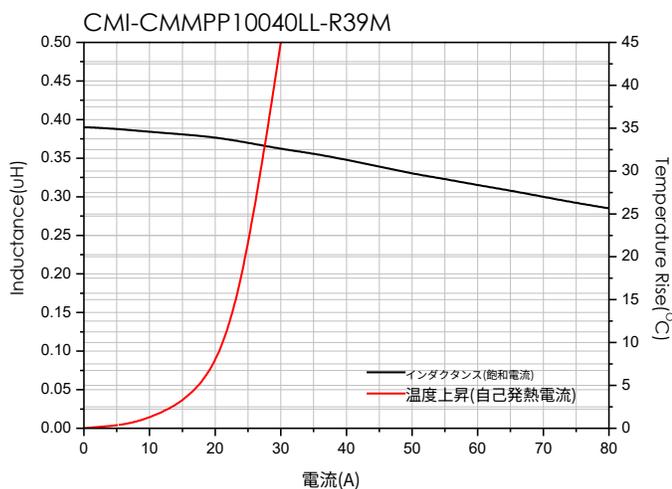
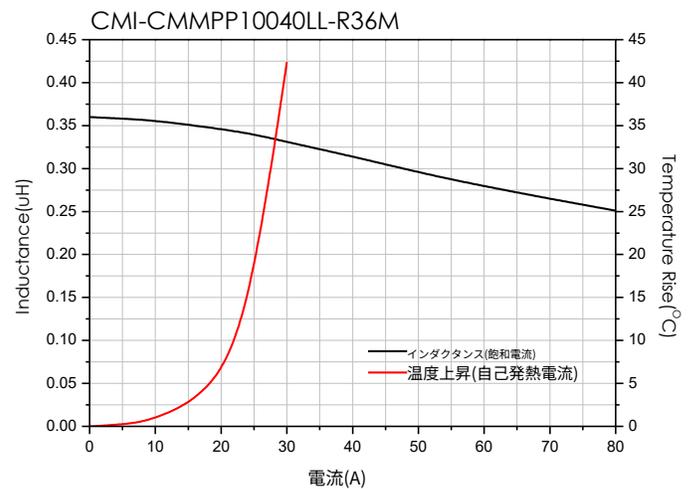
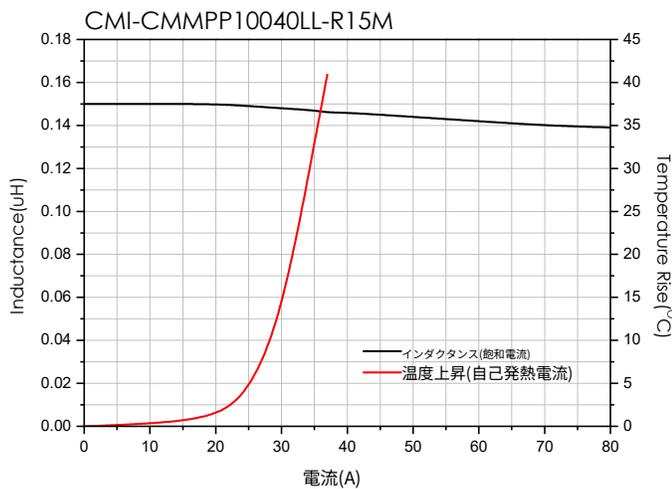
- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.07.11 (Rev.1.1)

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-CMMPP10040LL-470M	47	156(130)	4.50(5.00)	4.00(4.50)	1M
CMI-CMMPP10040LL-680M	68	258(215)	4.00(4.50)	3.50(4.00)	1M
CMI-CMMPP10040LL-101M	100	360(300)	3.00(3.50)	2.40(2.70)	1M

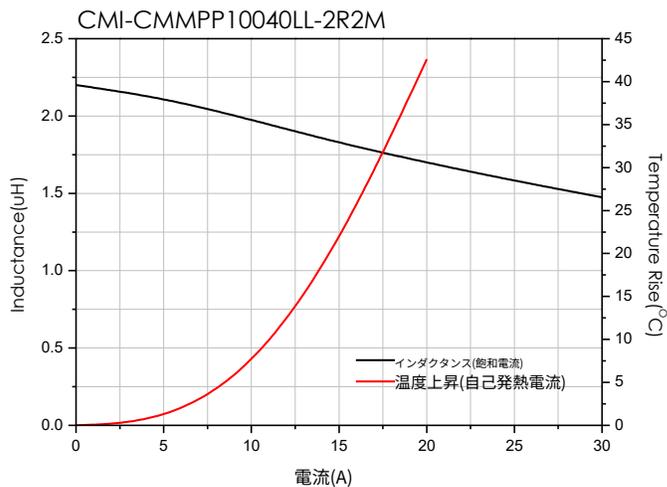
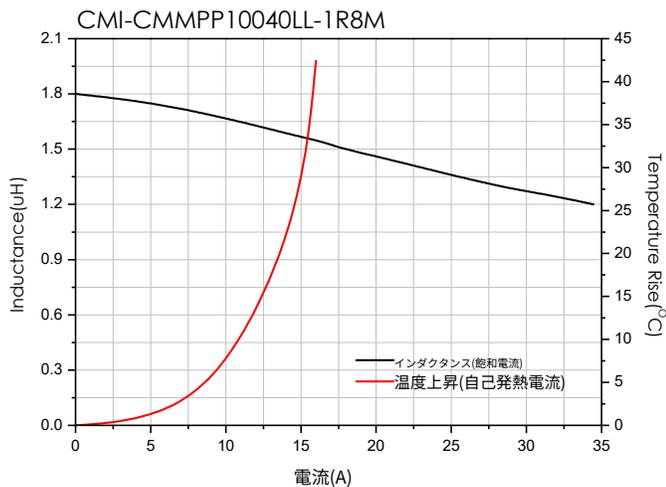
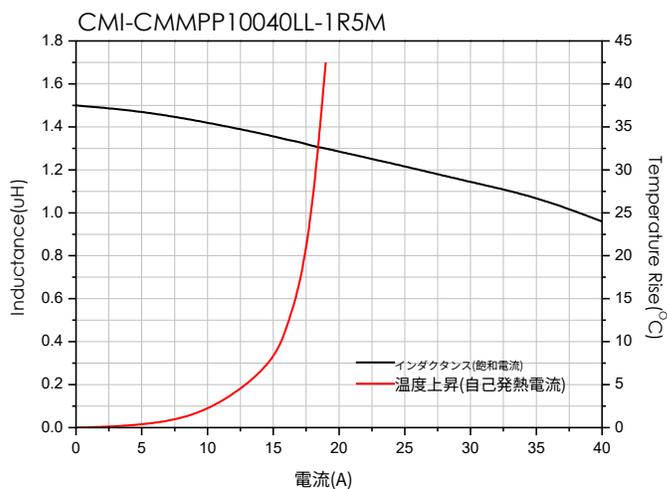
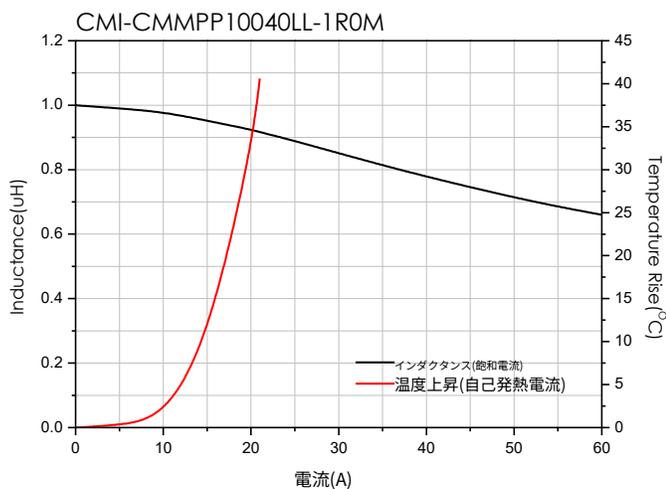
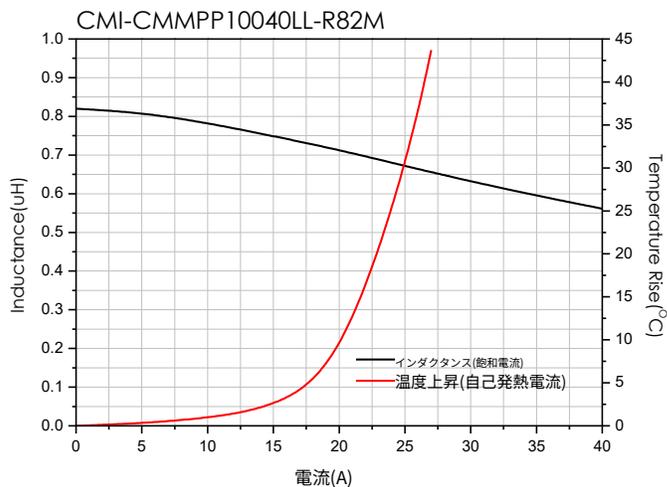
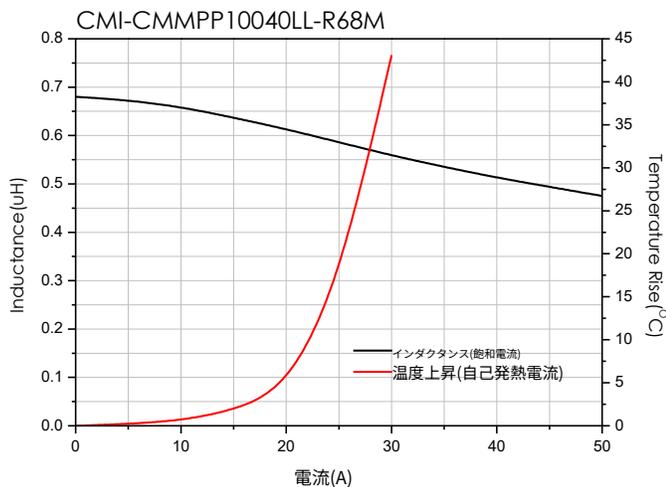
- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合(初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合(自己発熱による約40°C温度上昇時)
- 動作温度範囲(自己温度上昇含む): -40°C ~ +165 °C

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。

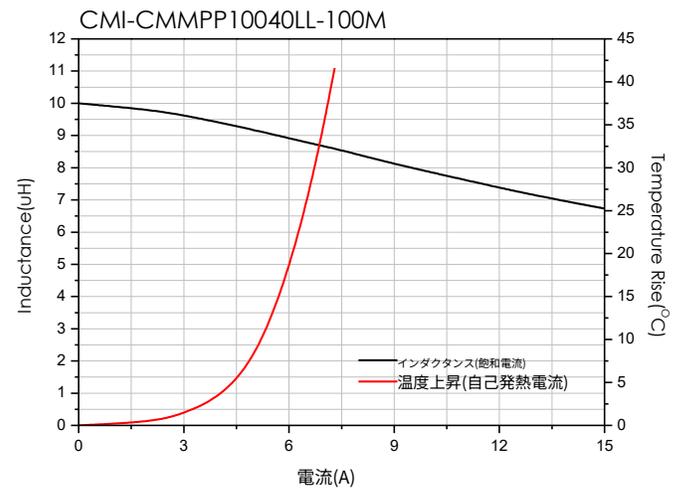
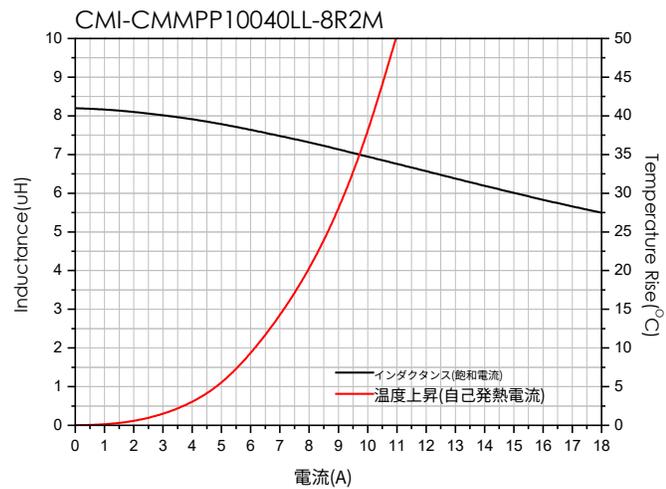
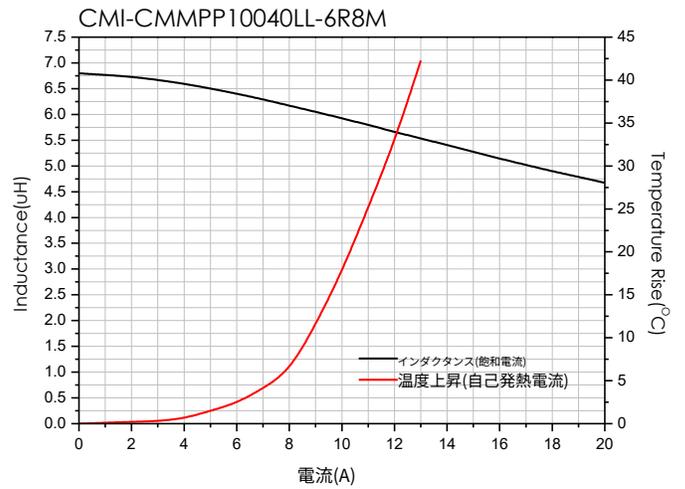
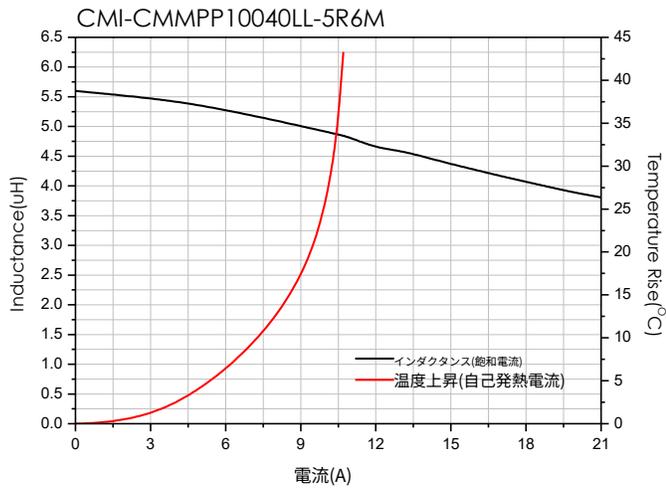
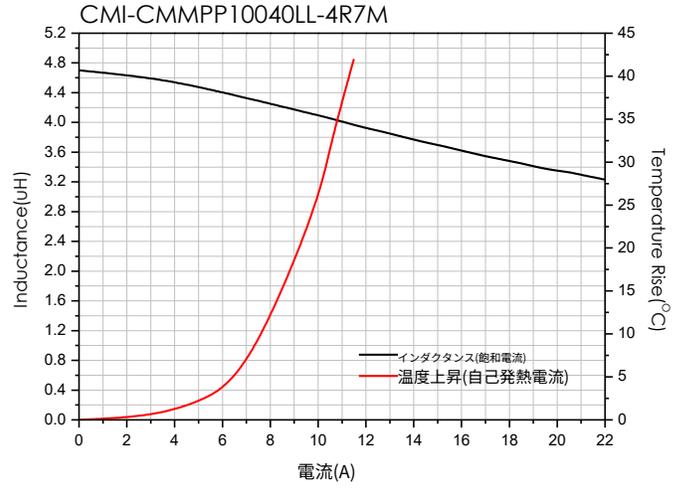
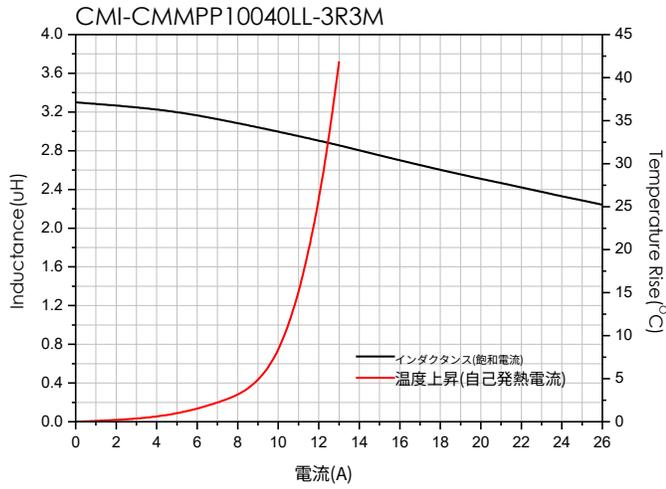
## 電気的特性



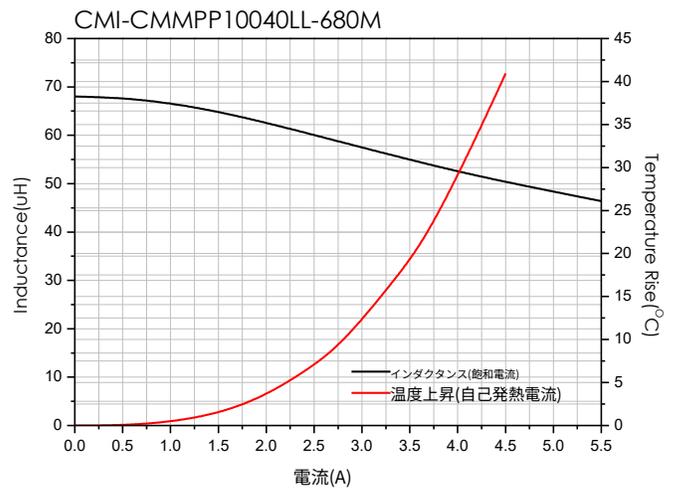
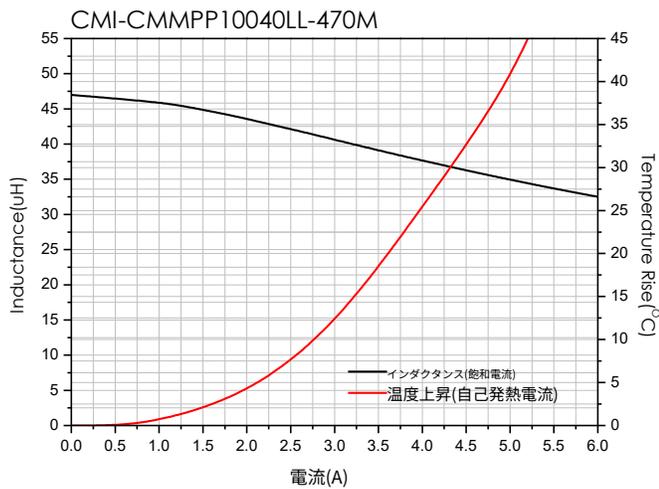
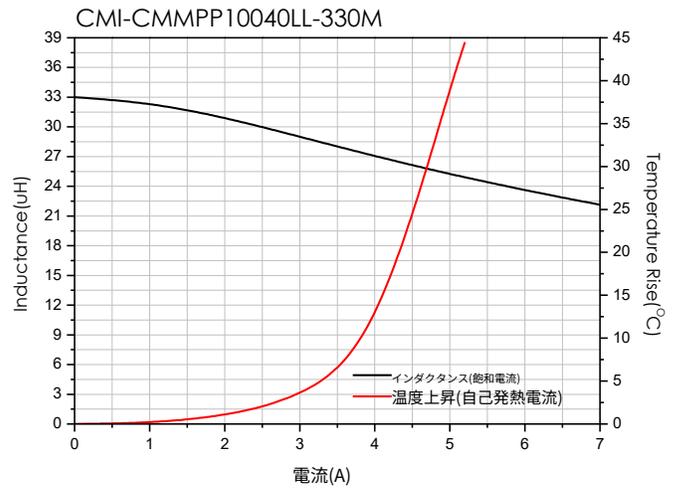
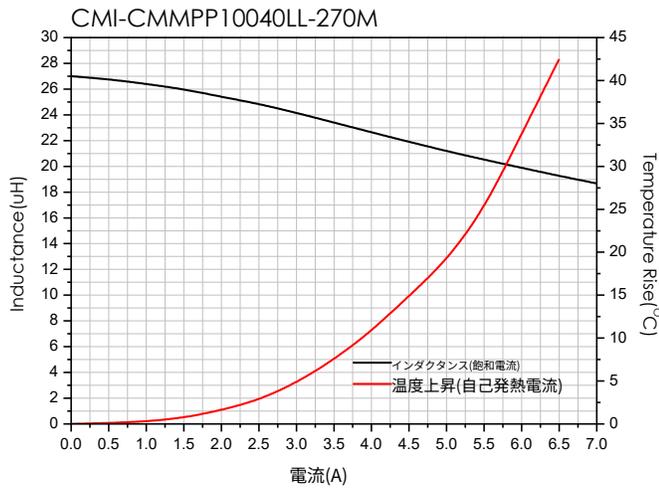
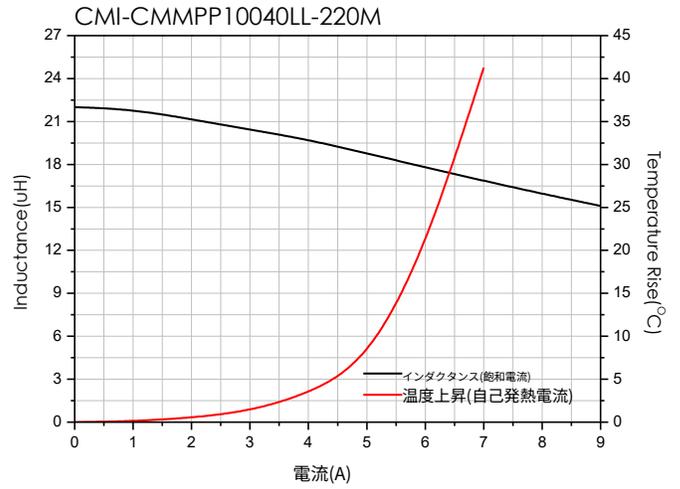
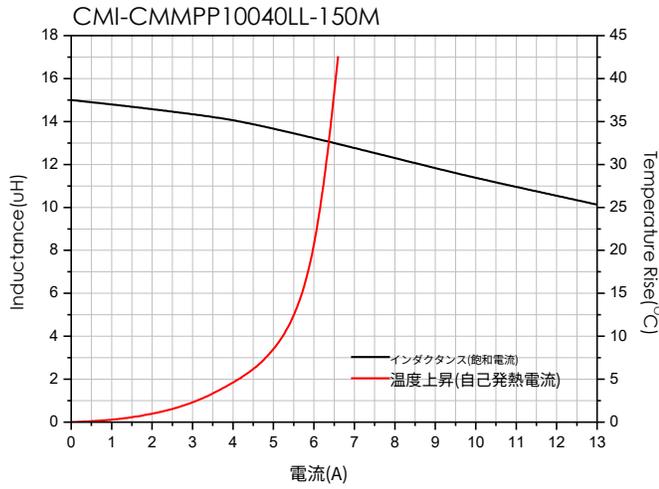
- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2025.07.11 (Rev.1.1)



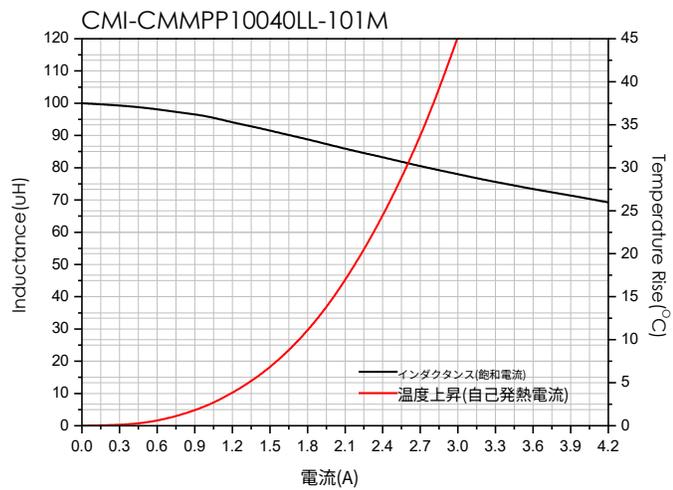
- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2025.07.11 (Rev.1.1)



- 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 : 2025.07.11 (Rev.1.1)



- 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 : 2025.07.11 (Rev.1.1)

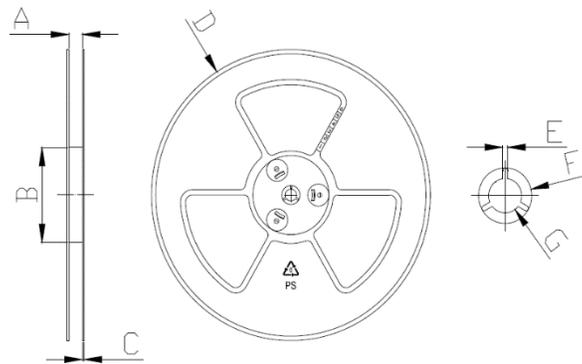


- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.07.11 (Rev.1.1)

## 梱包仕様

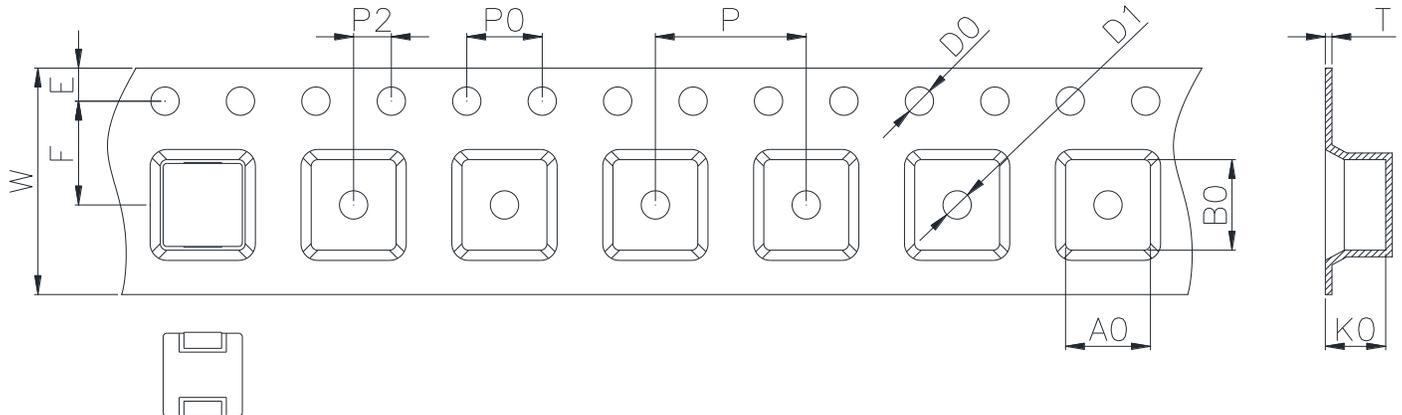
(1) 梱包数量 : 800 (個/リール)

(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 : 2025.07.11 (Rev.1.1)