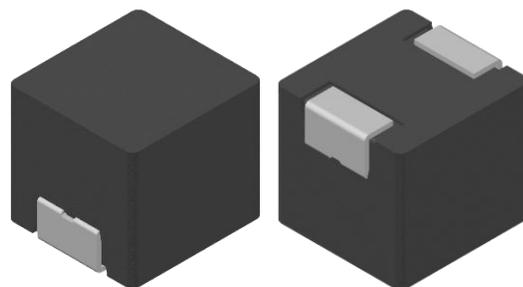


# CMI-CMMPP4040HL-SERIES

## 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。

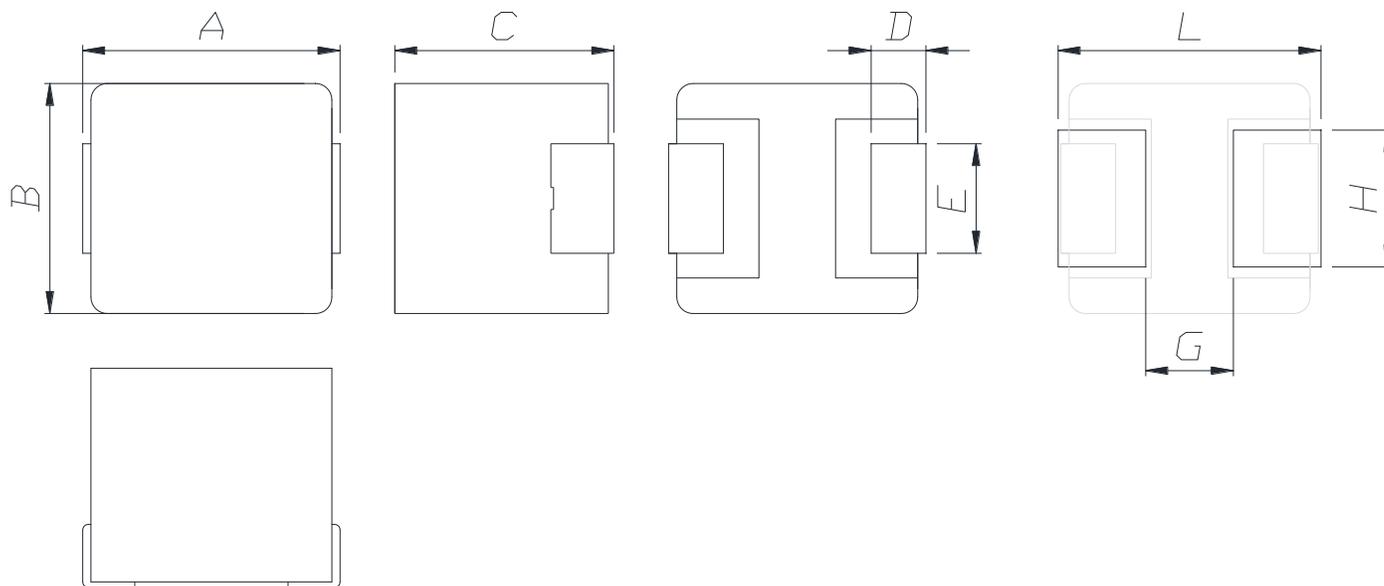


## 用途

- ▶ 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）

## ランドパターン（単位：mm）

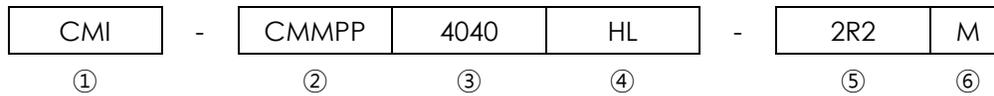


A	B	C	D	E
4.4 ±0.35	4.2 ±0.25	4.0 Max.	1.0 ±0.2	2.0 ±0.2

L	G	H
4.8	1.6	2.5

- 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： 2026.02.24 (Rev.0.2)

## 品番の規則



- ① CoilMaster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 (2.2uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

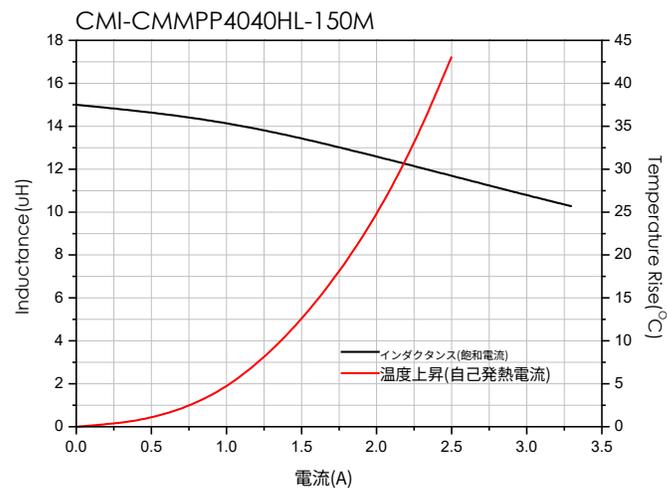
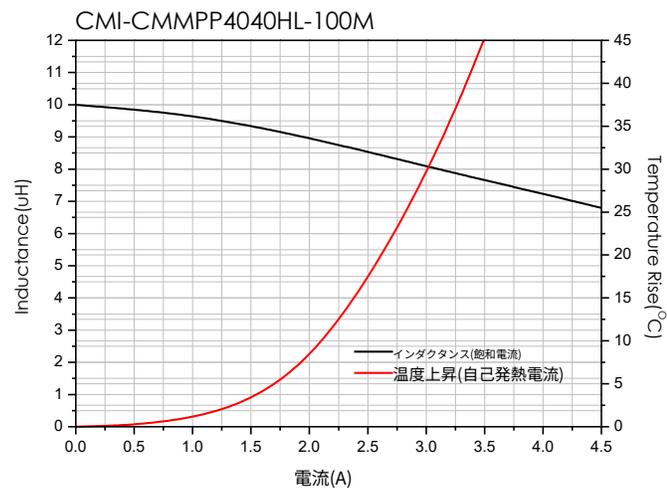
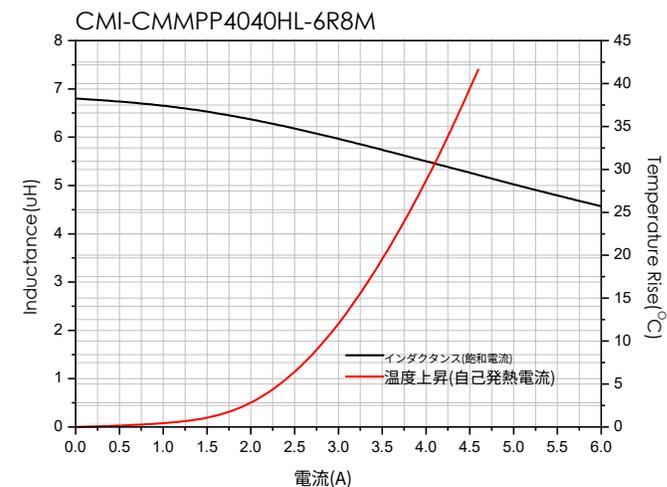
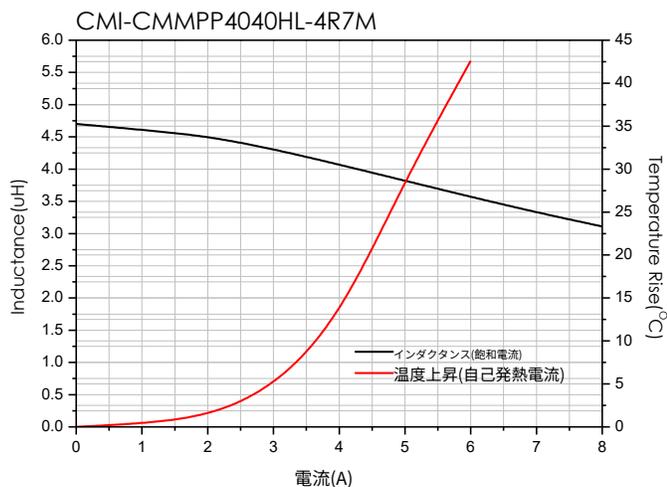
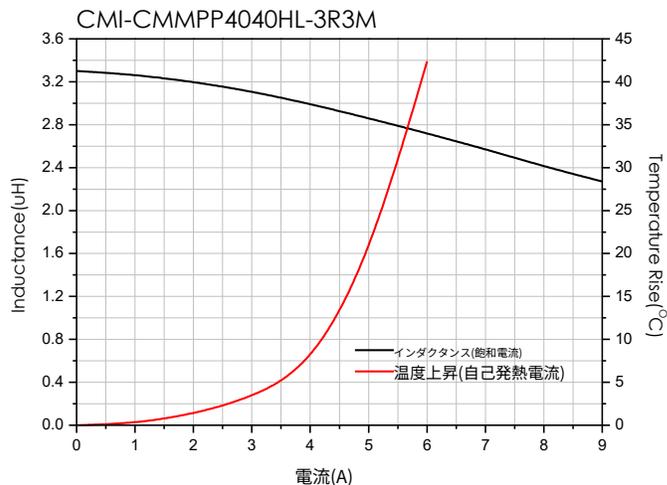
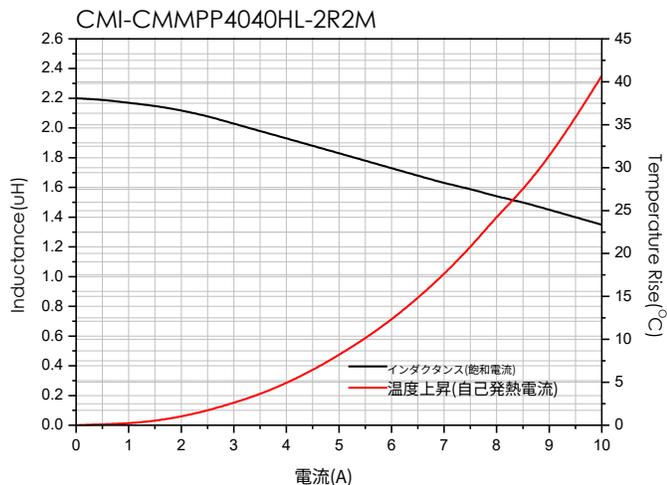
品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Irms(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPP4040HL-2R2M	2.2	25.2(21)	6.50(7.50)	6.50(7.00)	1M
CMI-CMMPP4040HL-3R3M	3.3	42(35)	5.80(6.30)	5.10(5.50)	1M
CMI-CMMPP4040HL-4R7M	4.7	45(39)	5.50(6.00)	4.60(5.10)	1M
CMI-CMMPP4040HL-6R8M	6.8	72(60)	3.80(4.20)	3.60(4.00)	1M
CMI-CMMPP4040HL-100M	10	168(140)	2.80(3.10)	2.70(2.90)	1M
CMI-CMMPP4040HL-150M	15	228(190)	2.40(2.60)	2.40(2.60)	1M
CMI-CMMPP4040HL-220M	22	252(215)	2.30(2.50)	2.20(2.40)	1M

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

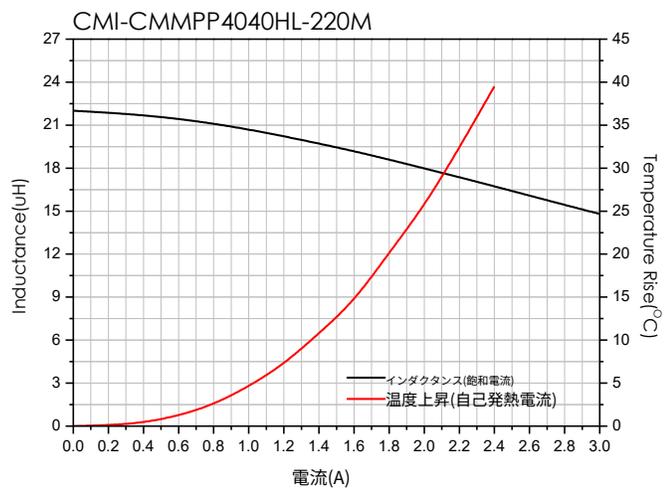
注1: 回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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: 2026.02.24 (Rev.0.2)

## 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 : 2026.02.24 (Rev.0.2)



- 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 : 2026.02.24 (Rev.0.2)

## 梱包仕様

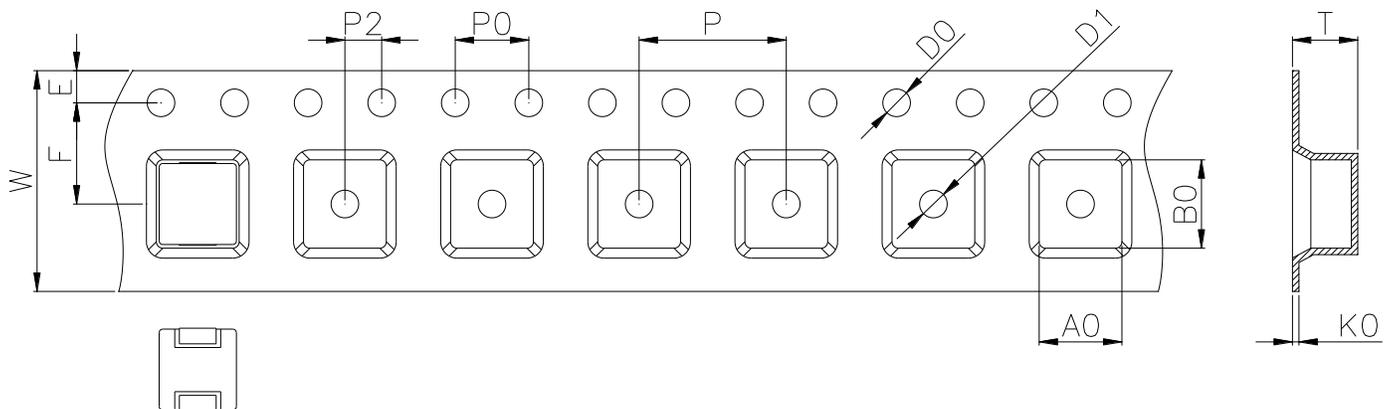
(1) 梱包数量 : 1,500 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



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

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	KO	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
12.00	4.60	5.00	4.20	1.75	5.50	8.00	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	-0.00	-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 : 2026.02.24 (Rev.0.2)