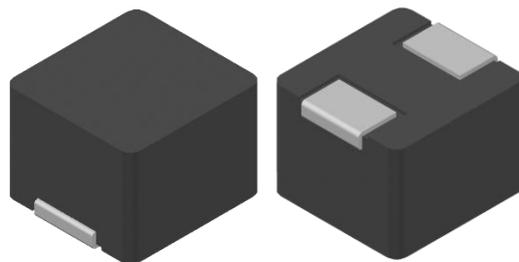


CMI-CMMPP6050HL-N SERIES

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。
- ▶ AEC-Q200認定品。

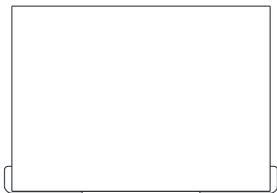
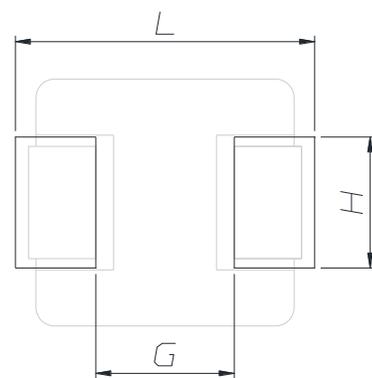
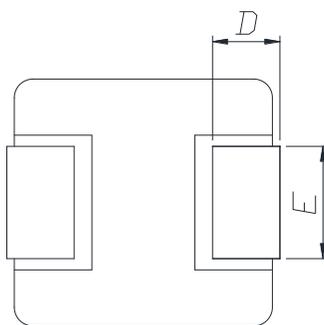
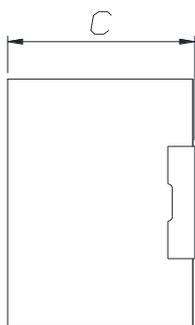
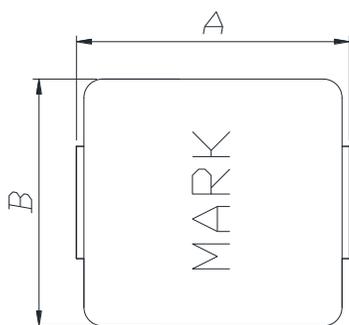


用途

- ▶ 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）

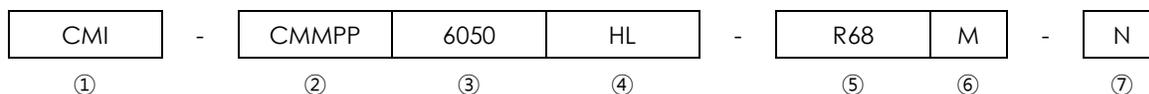


A	B	C	D	E
7.2 ±0.3	6.6 ±0.25	5.0 Max.	1.8 ±0.3	3.0 ±0.3

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
- 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
- 更新日： 2025.10.20 (Rev.0.1)

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 (0.68uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦内部コード (N)

仕様

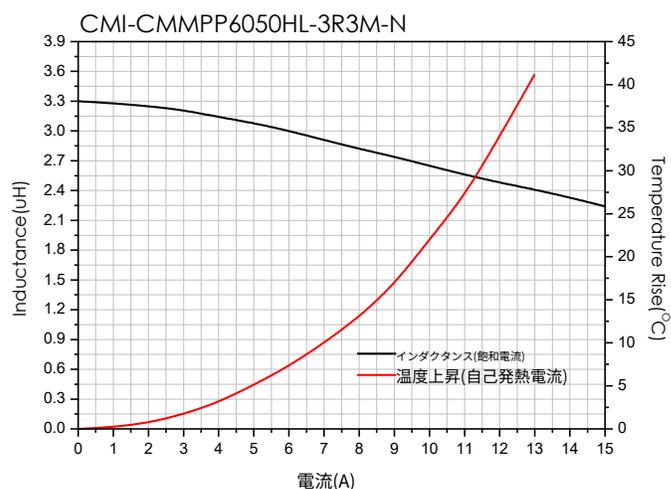
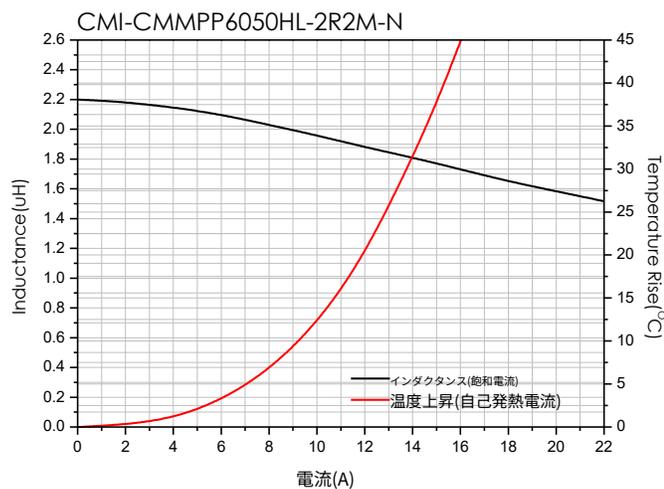
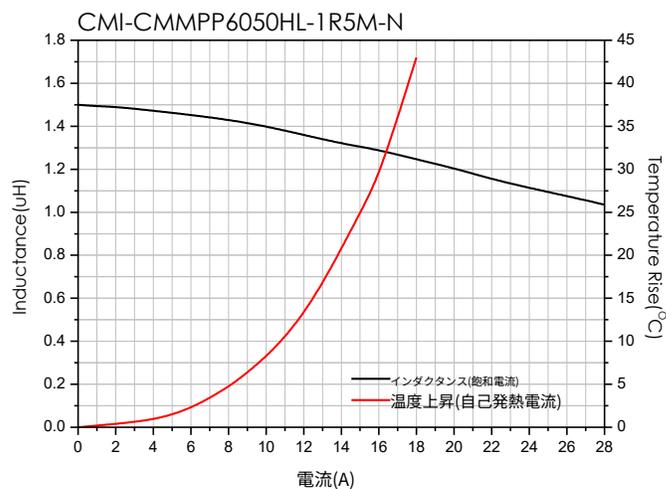
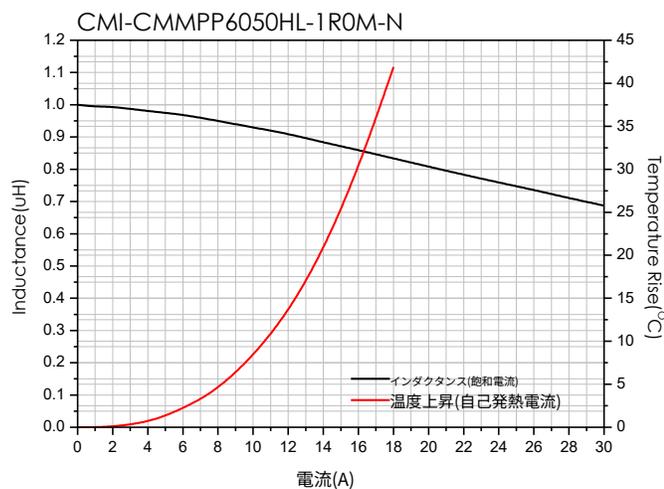
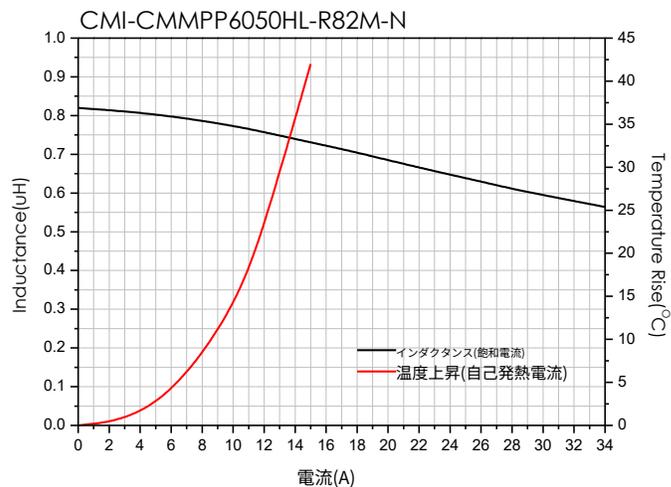
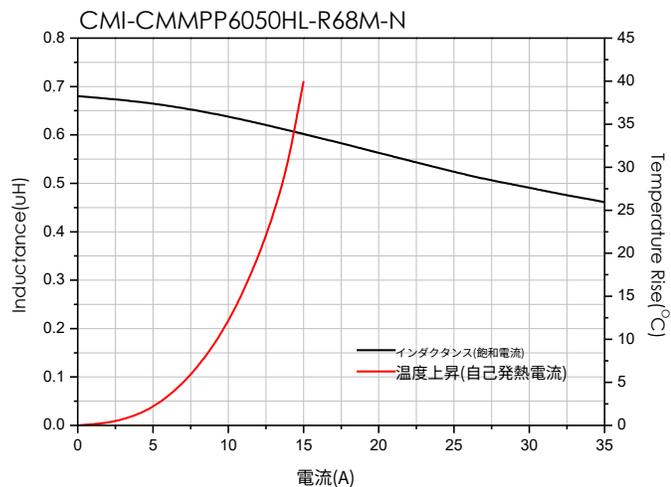
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPP6050HL-R68M-N	0.68	4.6(3.8)	23.5(28.5)	19.0(21.0)	1M
CMI-CMMPP6050HL-R82M-N	0.82	6.6(5.5)	22.0(27.0)	17.5(19.5)	1M
CMI-CMMPP6050HL-1R0M-N	1.0	7.2(6.0)	20.0(22.0)	16.5(17.5)	1M
CMI-CMMPP6050HL-1R5M-N	1.5	8.4(7.0)	18.0(20.0)	15.5(16.5)	1M
CMI-CMMPP6050HL-2R2M-N	2.2	12(10)	14.0(16.0)	12.0(14.0)	1M
CMI-CMMPP6050HL-3R3M-N	3.3	15(12.5)	11.0(13.0)	10.0(12.0)	1M
CMI-CMMPP6050HL-4R7M-N	4.7	21(17.5)	10.5(12.5)	9.5(10.5)	1M
CMI-CMMPP6050HL-6R8M-N	6.8	31.2(26)	10.0(12.0)	6.5(7.0)	1M
CMI-CMMPP6050HL-100M-N	10.0	54(45)	7.5(8.5)	6.0(6.5)	1M
CMI-CMMPP6050HL-220M-N	22.0	102(85)	4.0(4.5)	4.0(4.5)	1M
CMI-CMMPP6050HL-680M-N	68.0	312(260)	2.2(2.5)	2.3(2.5)	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
- Itemp: 自己発熱による温度上昇に基づく場合 (自己発熱により約40°Cの温度上昇時)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む) : -40°C ~ +165 °C

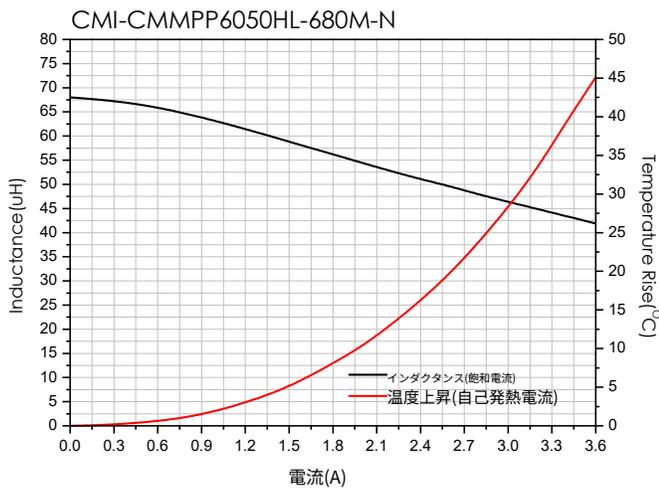
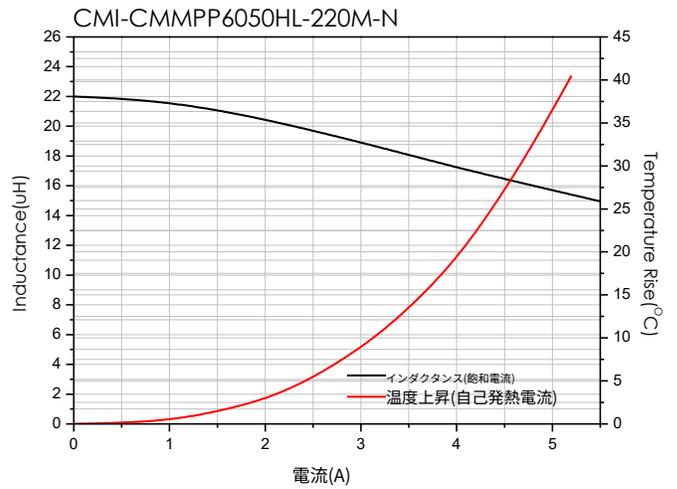
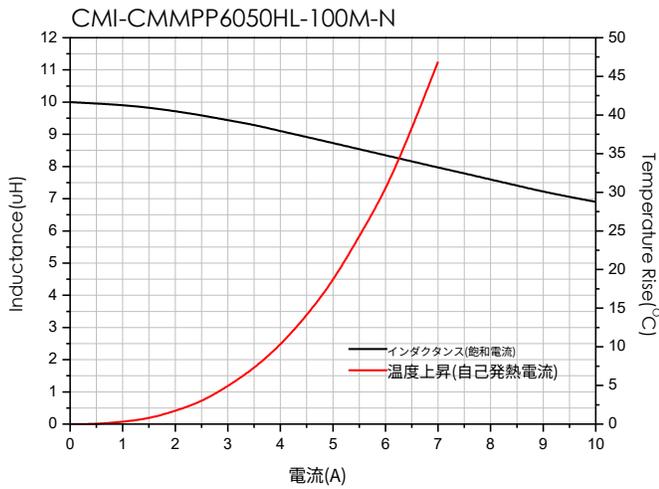
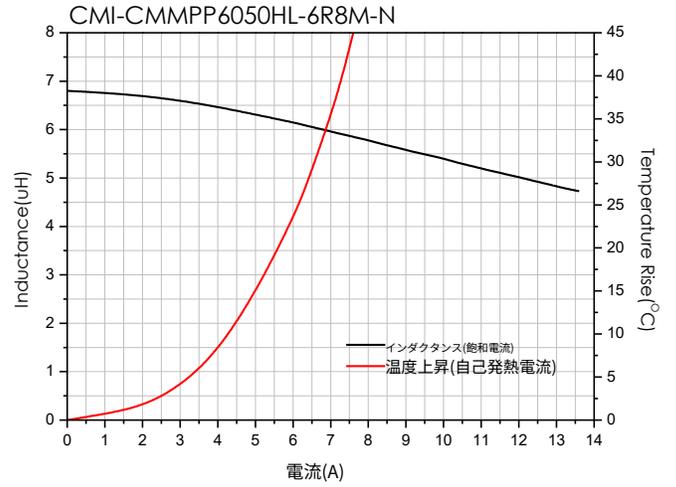
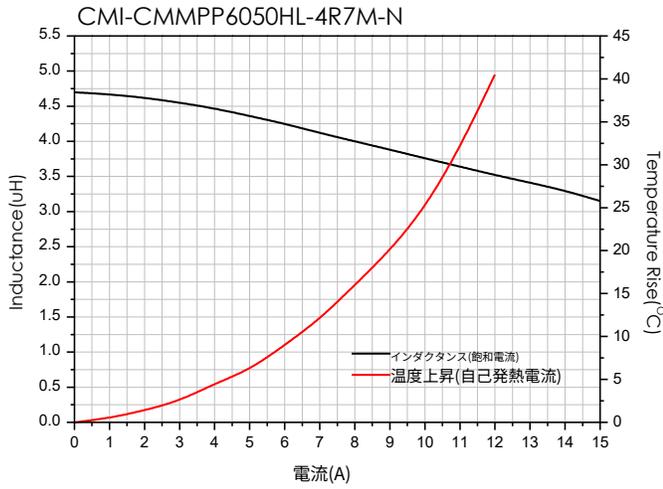
注1: 回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : 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
- 更新日: 2025.10.20 (Rev.0.1)

電気的特性



- お問い合わせはメールでも承ります : 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
- 更新日 : 2025.10.20 (Rev.0.1)



- お問い合わせはメールでも承ります : 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
- 更新日： 2025.10.20 (Rev.0.1)

梱包仕様

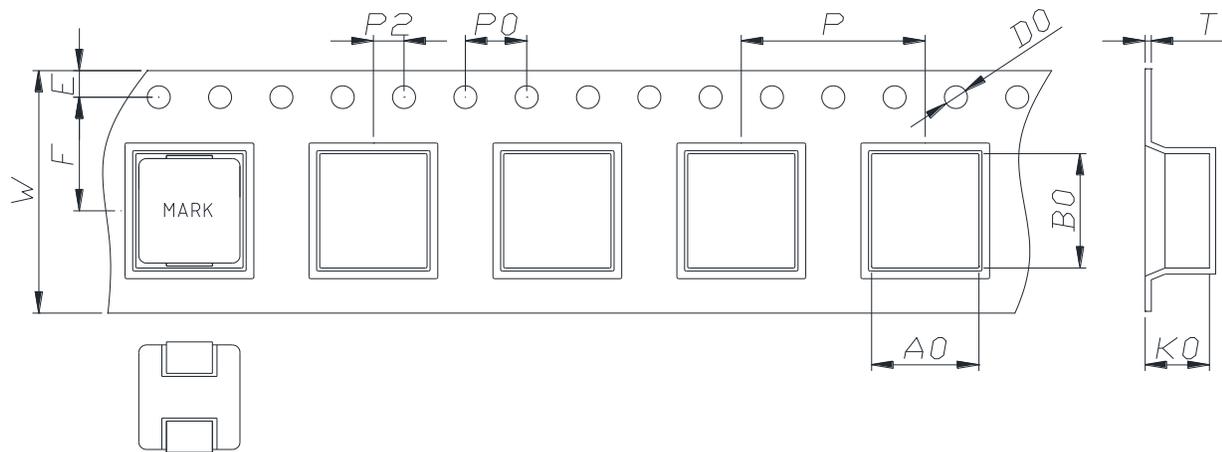
(1) 梱包数量 : 700 (個/リール)

(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	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	K0	E	F	P	P0	P2	D0	T
16.00	7.00	7.60	5.40	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	-0.00	-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
- 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
- 更新日 : 2025.10.20 (Rev.0.1)