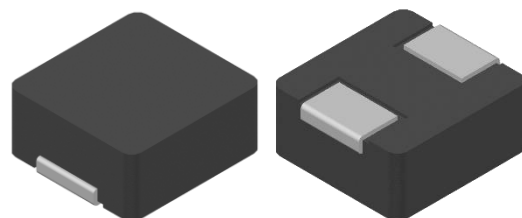


CMI-MMPP6030HL-N SERIES

特長

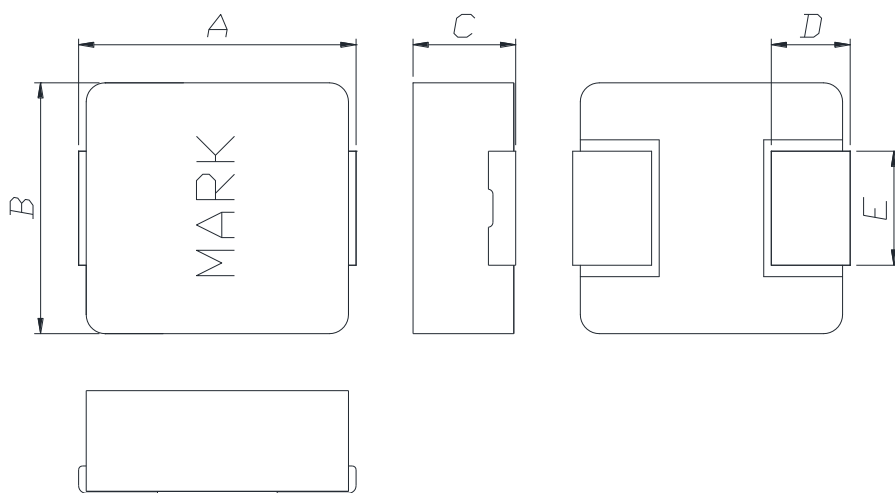
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。



用途

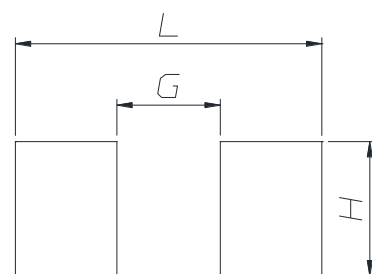
- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

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

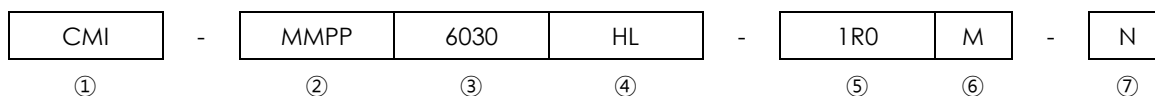
ランドパターン（単位：mm）



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
- 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： 2024.05.09

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

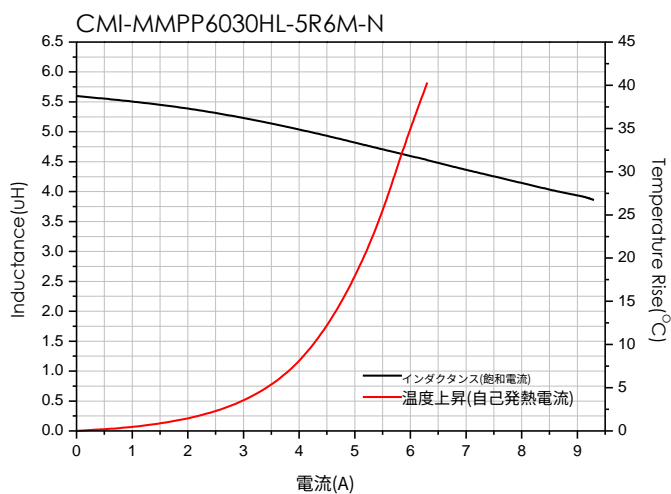
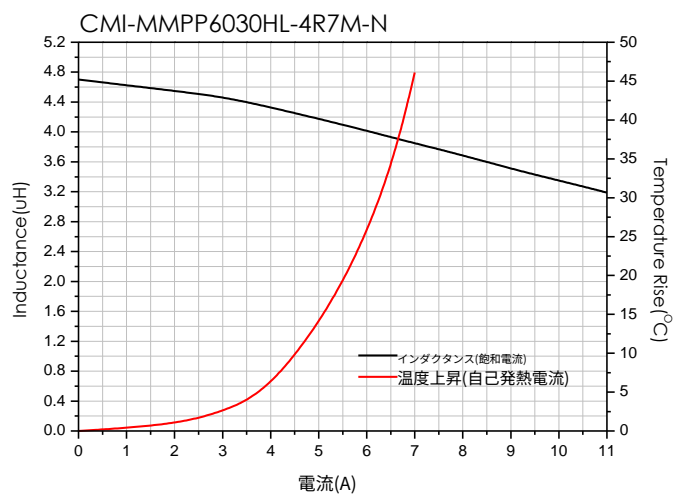
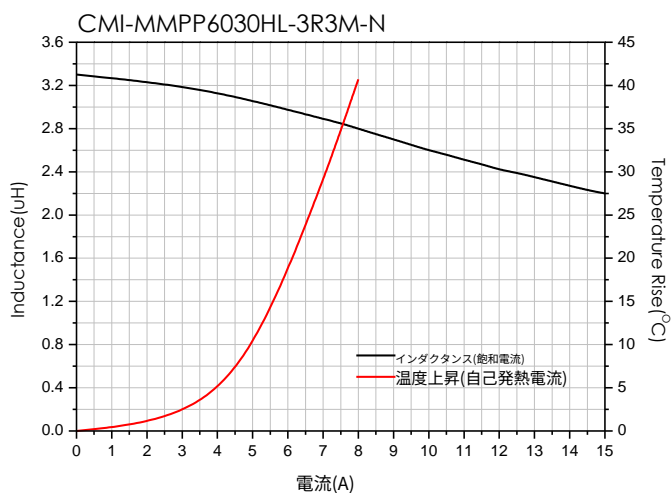
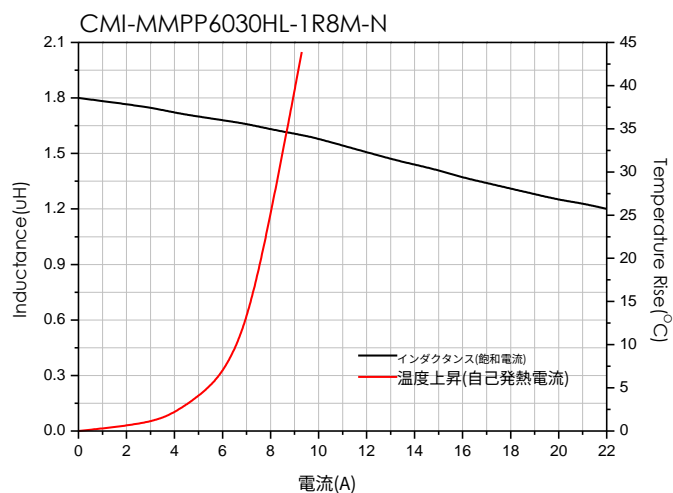
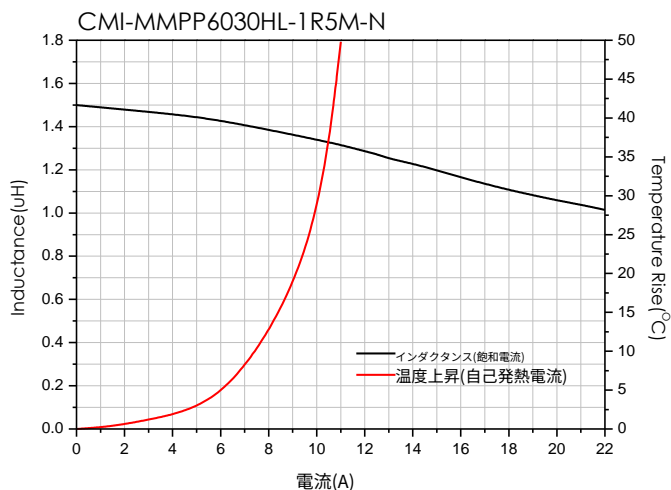
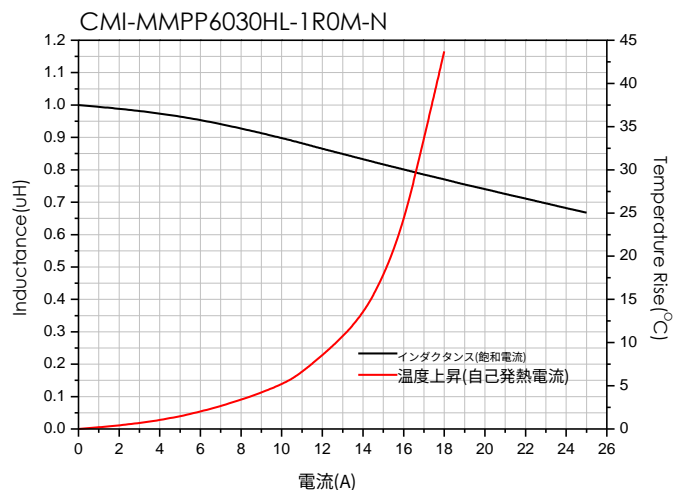
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPP6030HL-1R0M-N	1.0	7.5(6.5)	16.0(18.0)	13.0(14.0)	1M
CMI-MMPP6030HL-1R5M-N	1.5	13.2(11)	14.0(16.0)	9.0(10.0)	1M
CMI-MMPP6030HL-1R8M-N	1.8	15(12.5)	12.0(14.0)	8.0(8.5)	1M
CMI-MMPP6030HL-3R3M-N	3.3	26.4(22)	9.0(10.0)	6.5(7.0)	1M
CMI-MMPP6030HL-4R7M-N	4.7	30(25)	7.0(8.0)	6.0(6.2)	1M
CMI-MMPP6030HL-5R6M-N	5.6	38.4(32)	6.5(7.0)	5.5(5.7)	1M
CMI-MMPP6030HL-6R8M-N	6.8	54(45)	5.5(6.0)	4.8(5.0)	1M
CMI-MMPP6030HL-100M-N	10	72(60)	5.0(5.5)	4.0(4.2)	1M
CMI-MMPP6030HL-220M-N	22	112(93)	3.3(3.8)	3.0(3.2)	1M
CMI-MMPP6030HL-330M-N	33	210(175)	3.0(3.5)	2.6(2.8)	1M
CMI-MMPP6030HL-470M-N	47	360(320)	1.8(2.0)	1.5(1.8)	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

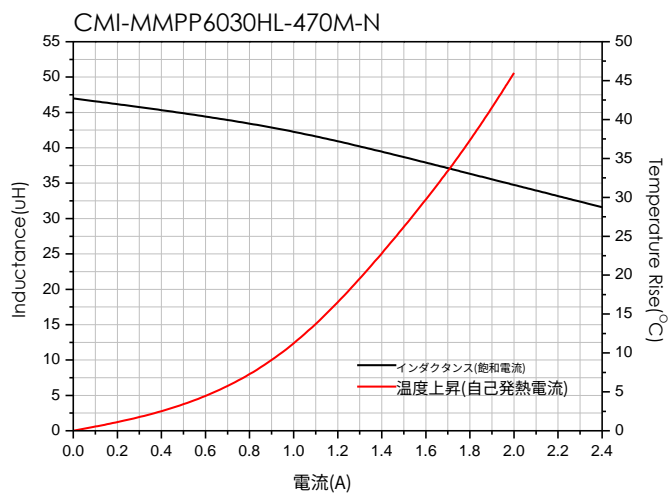
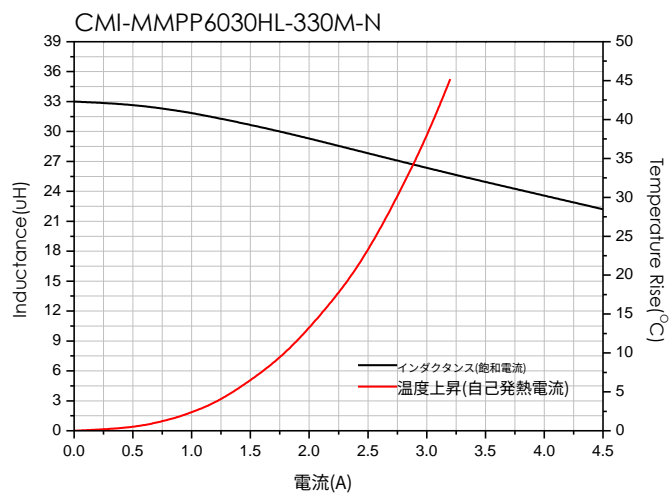
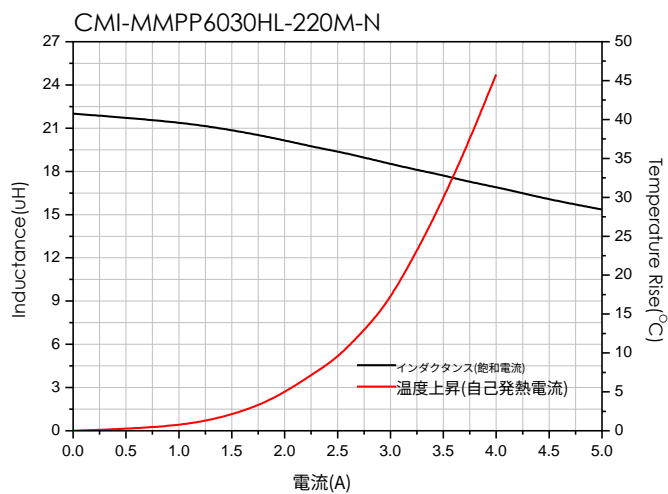
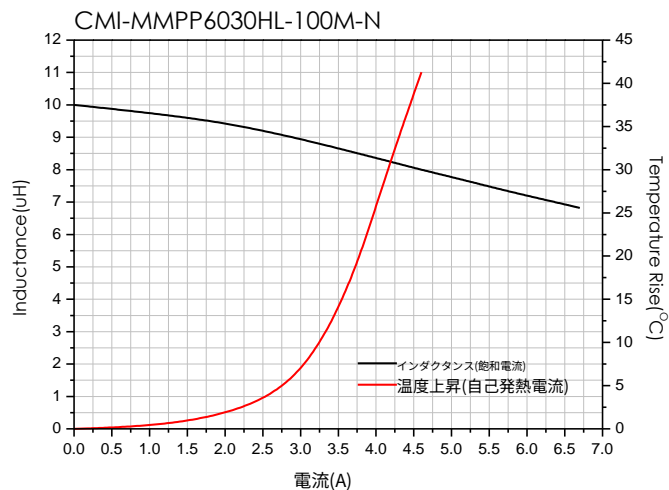
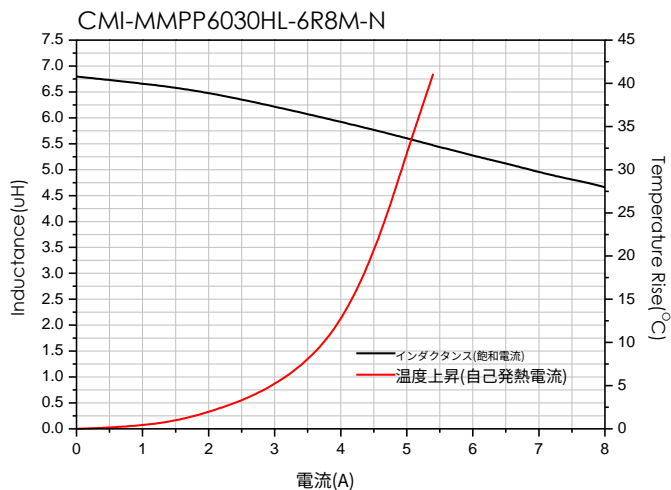
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 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： 2024.05.09

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： 2024.05.09



- 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： 2024.05.09

梱包仕様

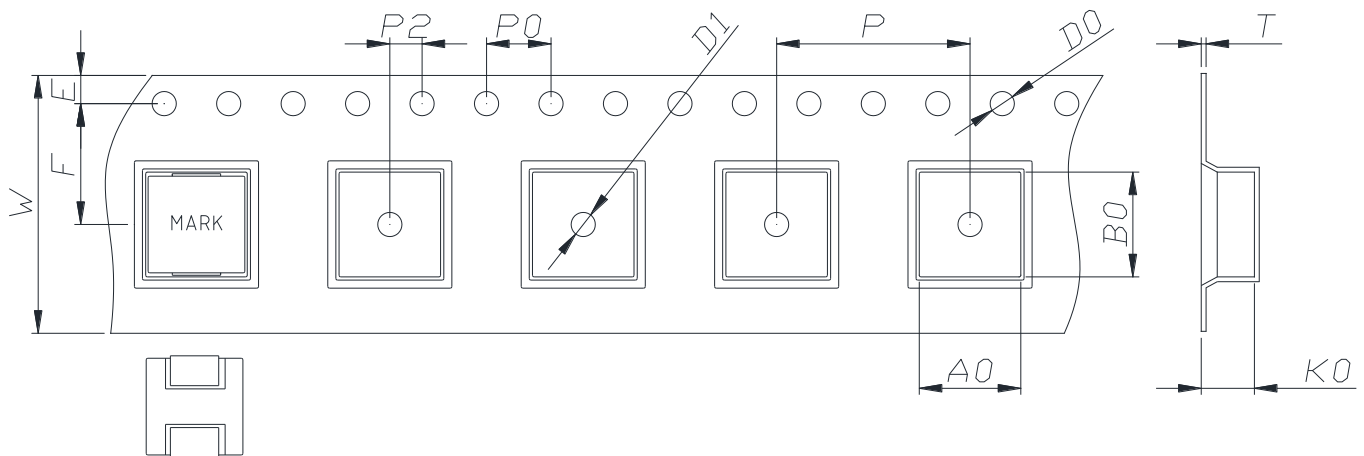
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(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
- 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 : 2024.05.09