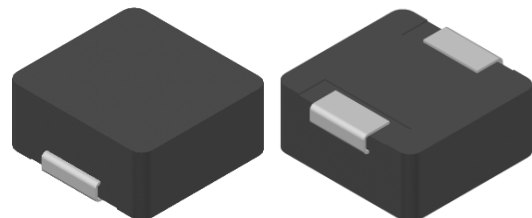


# CMI-MMPP12055LH-SERIES

## 特長

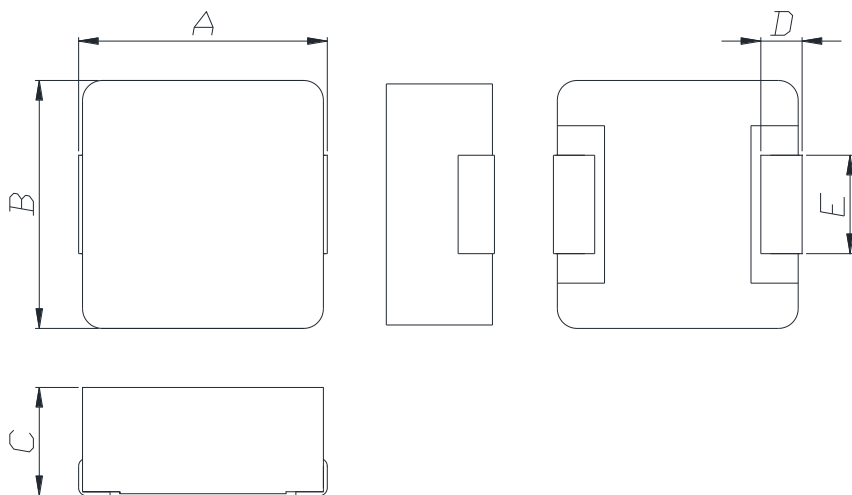
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。



## 用途

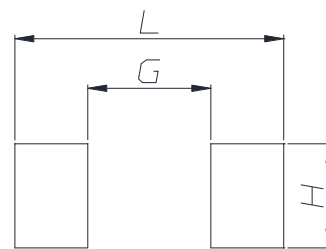
- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

## 外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
12.65 ±0.5	12.6 ±0.4	5.5 Max.	2.0 ±0.5	5.0 ±0.2

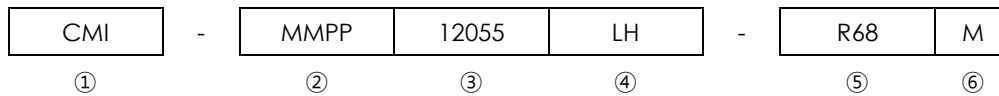
## ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
14.2	6.5	5.5

- 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：2025.04.17

## 品番の規則



- ① CoilMaster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 (0.68uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

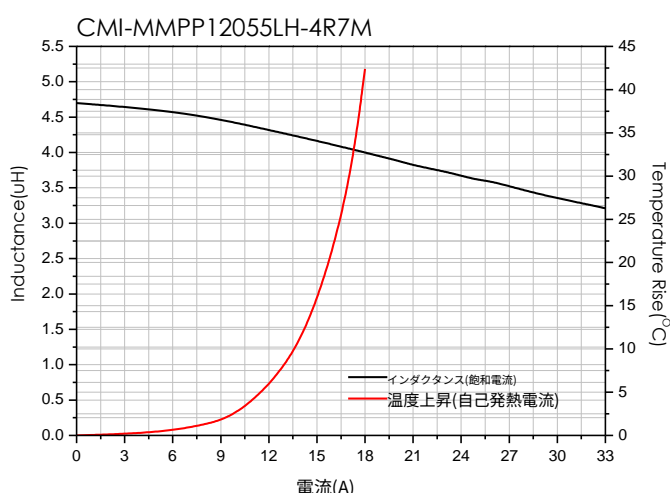
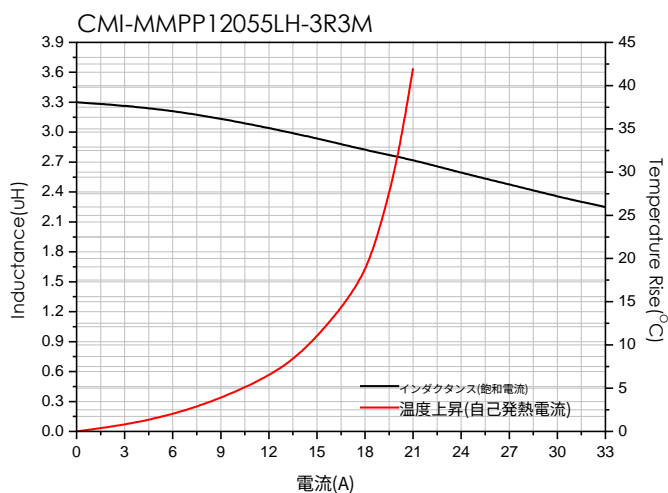
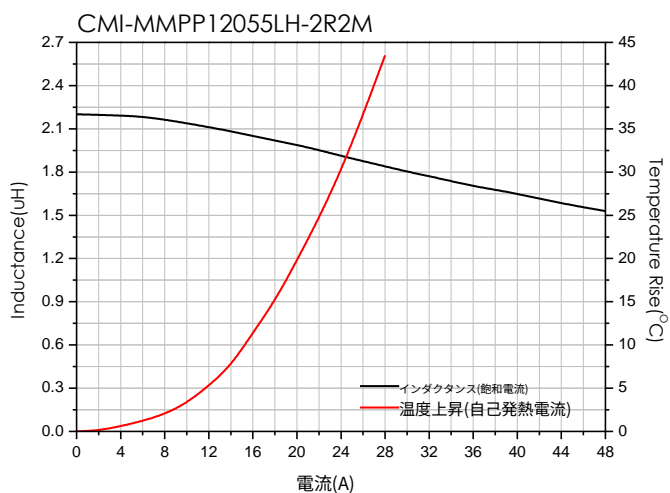
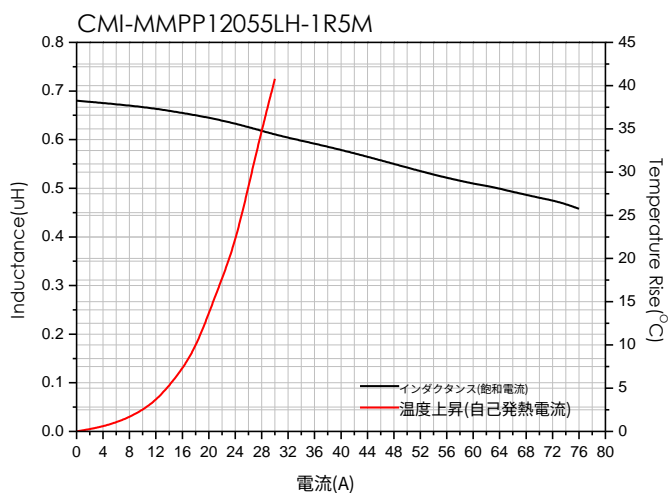
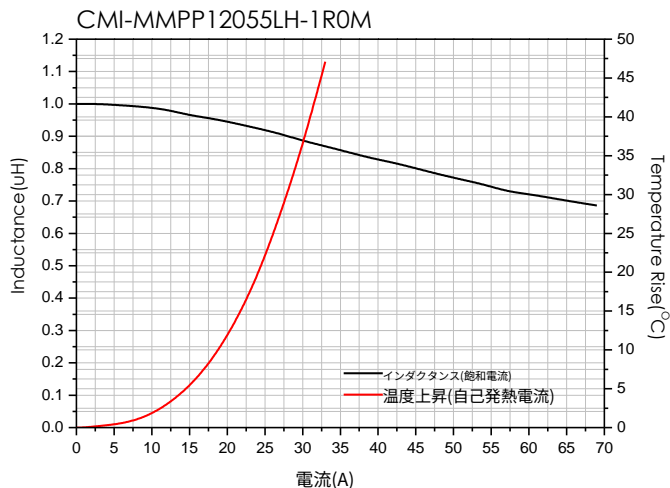
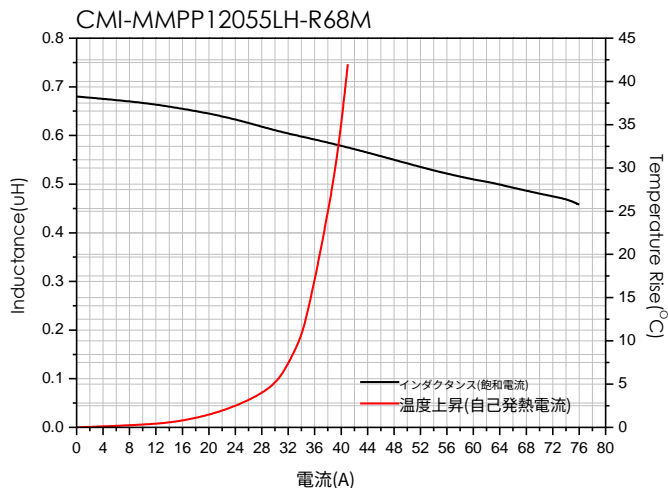
品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPP12055LH-R68M	0.68	1.8(1.5)	55.0(60.0)	28.0(30.0)	1M
CMI-MMPP12055LH-1R0M	1.0	2.4(2.0)	45.0(50.0)	25.0(27.0)	1M
CMI-MMPP12055LH-1R5M	1.5	3.6(3.0)	40.0(45.0)	20.5(22.5)	1M
CMI-MMPP12055LH-2R2M	2.2	7.8(6.5)	30.0(35.0)	17.0(18.0)	1M
CMI-MMPP12055LH-3R3M	3.3	9.6(8.0)	25.0(28.0)	16.0(16.5)	1M
CMI-MMPP12055LH-4R7M	4.7	12.5(10.4)	22.0(24.0)	15.5(16.0)	1M
CMI-MMPP12055LH-6R8M	6.8	21(17.5)	18.0(20.0)	13.0(13.5)	1M
CMI-MMPP12055LH-100M	10.0	30(25)	13.0(15.0)	10.5(11.0)	1M
CMI-MMPP12055LH-150M	15.0	36(30)	11.0(12.0)	8.50(9.00)	1M
CMI-MMPP12055LH-220M	22.0	48(40)	9.00(10.0)	8.00(8.50)	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

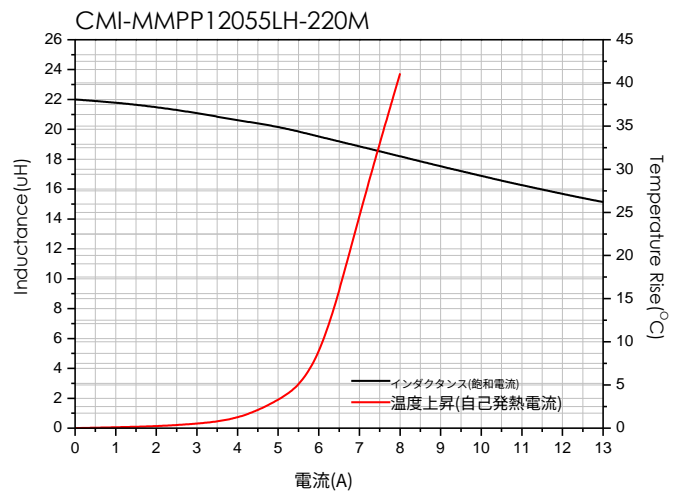
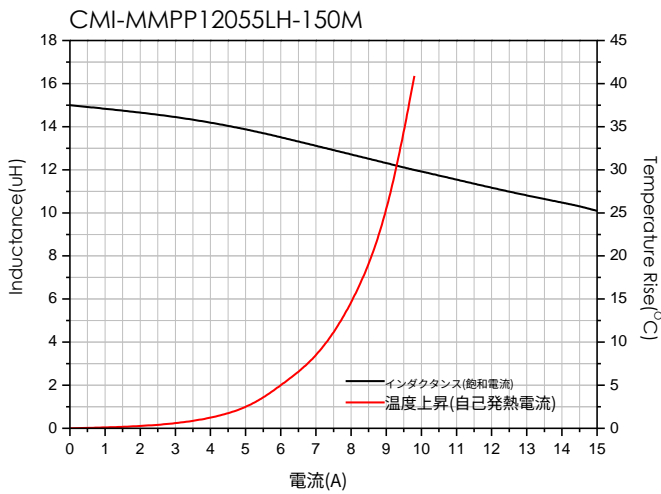
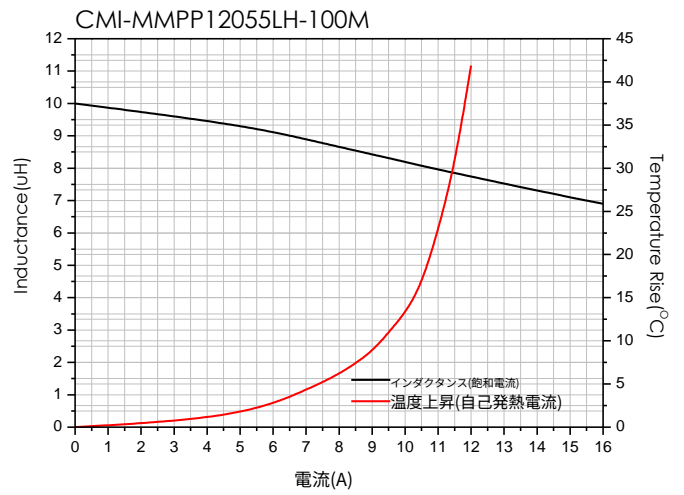
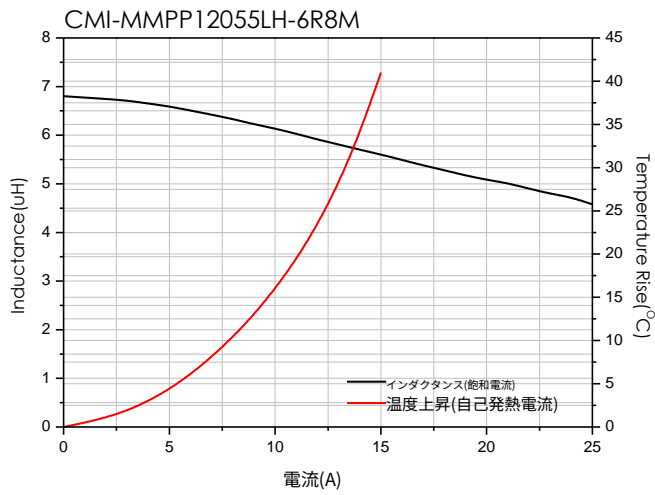
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](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： 2025.04.17

## 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 : 2025.04.17



- 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： 2025.04.17

## 梱包仕様

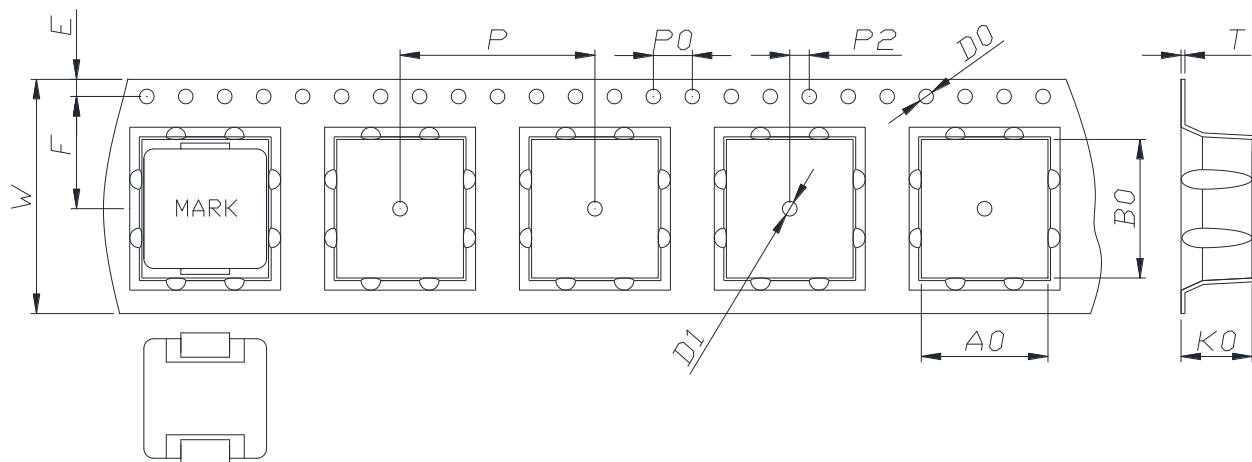
(1) 梱包数量 : 350 (個/リール)

(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	13.00	14.20	5.80	1.75	11.50	20.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.15	+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 : 2025.04.17