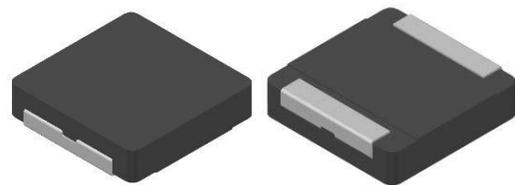


# CMI-CMMPP17040HC-4R7M

## 特長

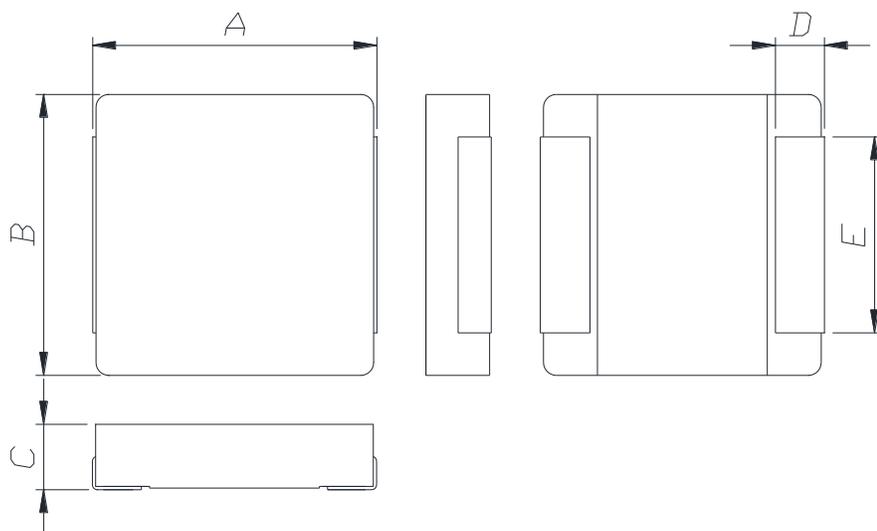
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。



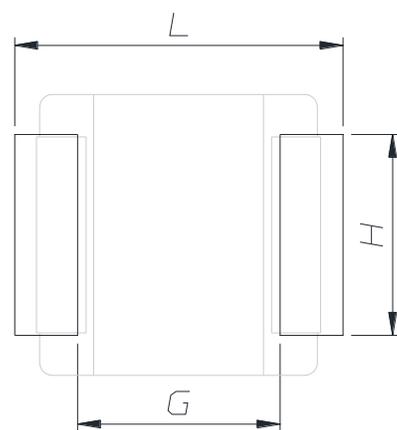
## 用途

- ▶ 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）



## ランドパターン（単位：mm）

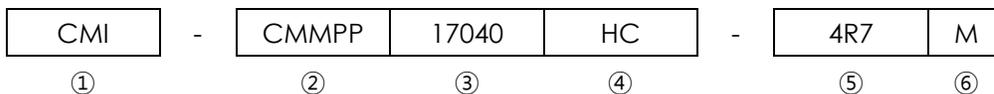


A	B	C	D	E
17.2 ±0.5	17.2 ±0.4	4.0 Max.	3.0 ±0.5	12.0 ±0.2

L	G	H
20.1	12.4	12.3

- 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：2025.11.06 (Rev.1.0)

## 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 (4.7uH)
- 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-CMMPP17040HC-4R7M	4.7	10.0(8.3)	14.0(18.0)	21.5(23.5)	1M

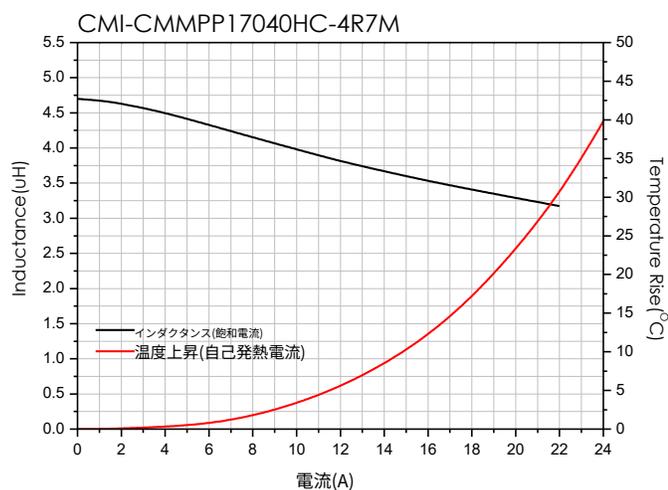
- Isat: インダクタンス変化率(初期値から約30%低下時)に基づく場合
- Itemp: 温度上昇に基づく場合(自己発熱により約40 $^{\circ}$ Cの温度上昇)

自己発熱

- 動作温度範囲（自己温度上昇含む）：-40 $^{\circ}$ C ~ +165 $^{\circ}$ 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：2025.11.06 (Rev.1.0)

## 梱包仕様

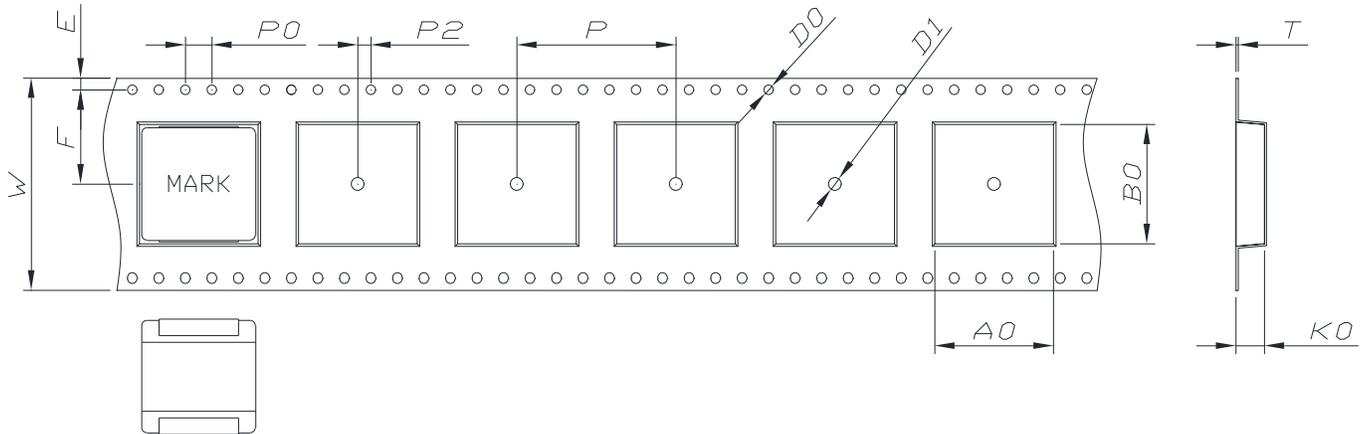
(1) 梱包数量 : 550 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
32.50	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
32.00	17.90	18.00	4.30	1.75	14.20	24.00	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
-0.30	-0.10	-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](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 : 2025.11.06 (Rev.1.0)