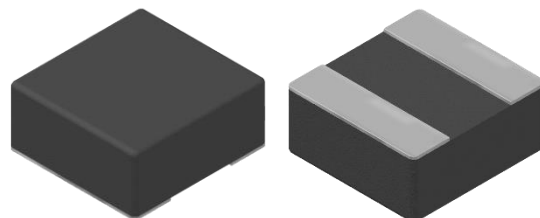


# CMI-MMPF4020H2-SERIES

## 特長

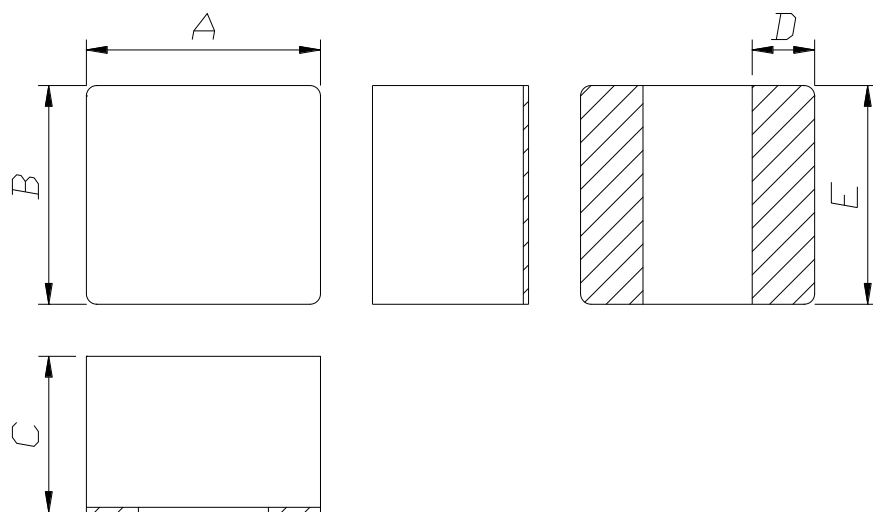
- ▶ 低プロファイル、コンパクト設計。
- ▶ 平角線採用による低DCR
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品



## 用途

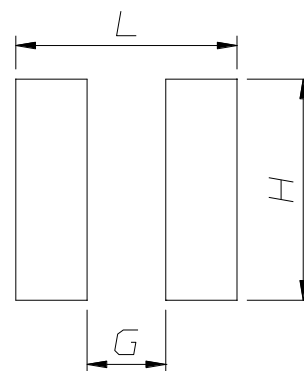
- ▶ DC/DCコンバータ、DDR5、AV機器、デジタル家電用途

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
4.5±0.3	4.2±0.3	2.0 Max.	1.2±0.3	4.2±0.3

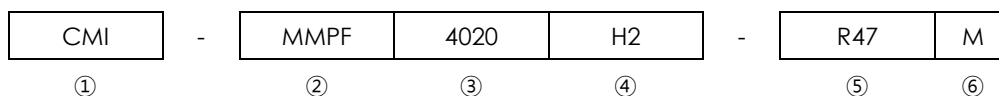
ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
4.5	1.6	4.3

- 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：2023.09.12

## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：メタルモールド電力インダクタ 平角線タイプ
- ③ コアサイズ (単位：mm)
- ④ タイプ
- ⑤ 代表インダクタンス値 (0.47uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

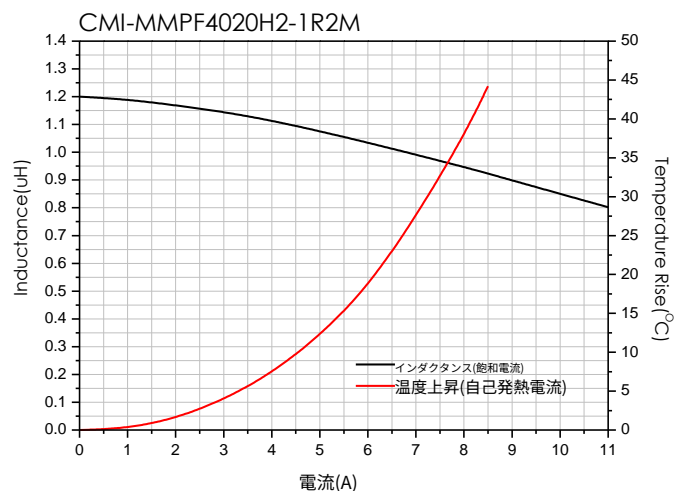
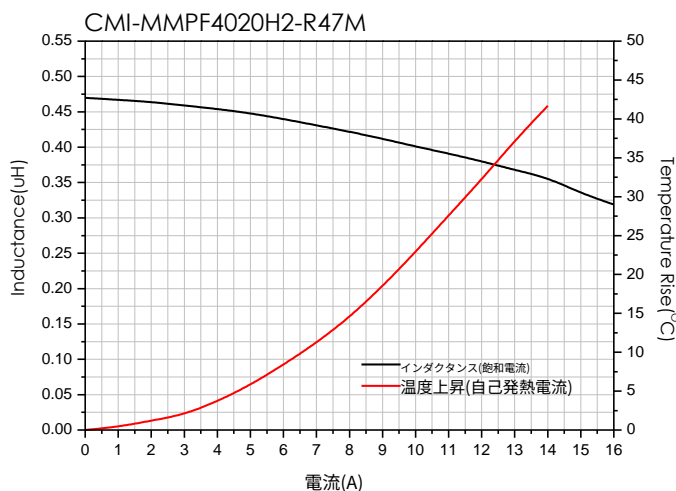
## 仕様

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-MMPF4020H2-R47M	0.47	6.5(5.4)	14.0(15.0)	12.5(13.5)	1M
CMI-MMPF4020H2-1R2M	1.2	14(11.5)	9.0(9.8)	7.5(8.3)	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 ~ +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。

## 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: 2023.09.12

## 梱包仕様

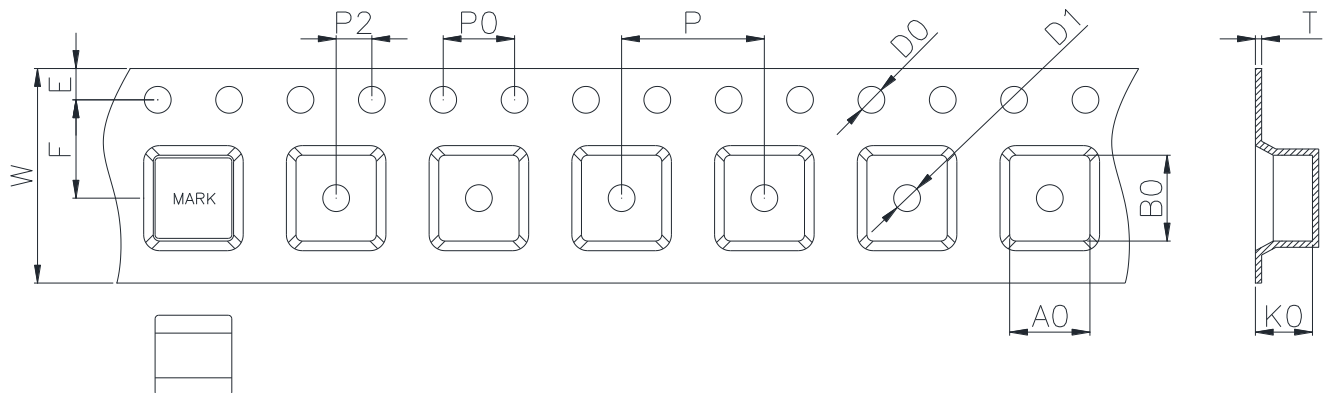
(1) 梱包数量 : 3,000 (個/リール)

(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	A	B	K	E	F	P	P1	P2	D	T
12.00	4.60	4.90	2.20	1.75	5.50	8.00	4.00	2.00	1.50	0.35
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.15	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.10	-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 : 2023.09.12