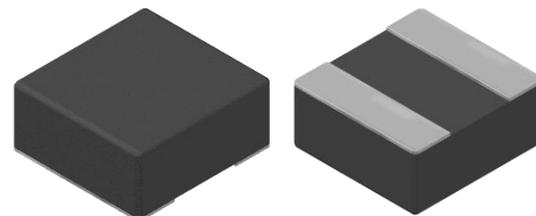


CMI-MMP4020HL-B SERIES

特長

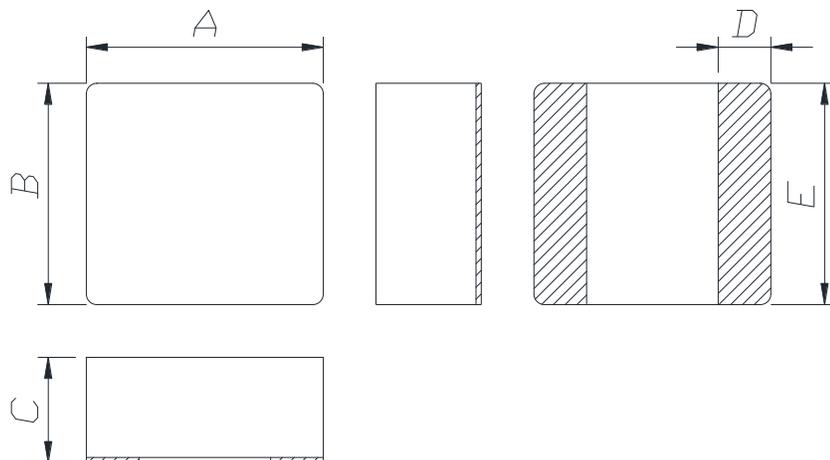
- ▶ 低背型 and low DCR
- ▶ コンパクト設計。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ RoHS準拠。



用途

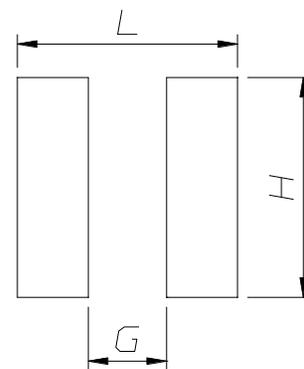
- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
4.5 ±0.3	4.2 ±0.3	2.0 Max.	1.0 ±0.3	4.2 ±0.3

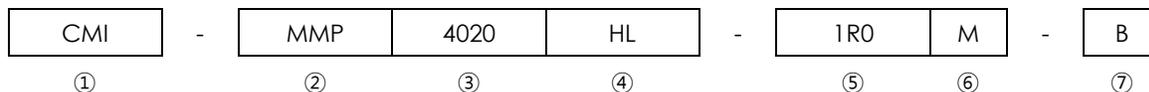
ランドパターン（単位：mm）



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
- 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：2024.12.14

品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：メタルモールド電力インダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④タイプ
- ⑤代表インダクタンス値 (1.0 uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦内部コード (B)

仕様

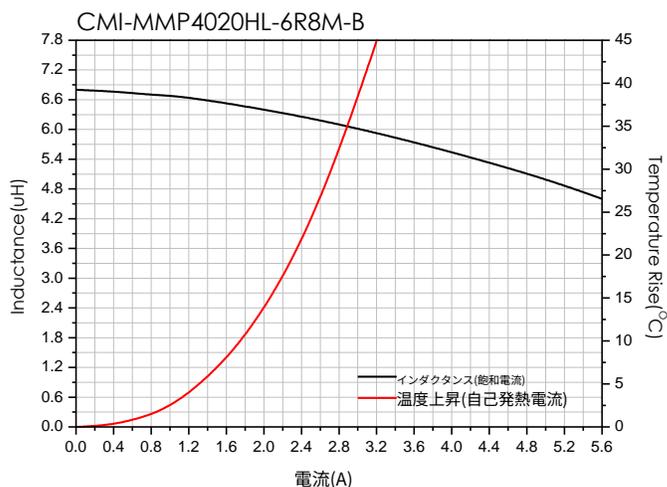
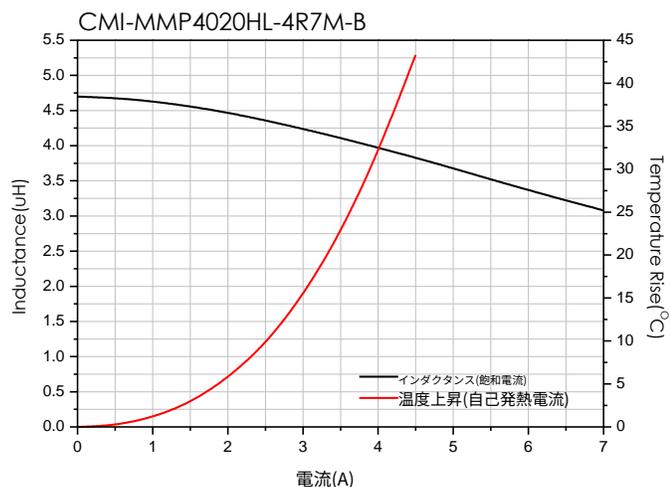
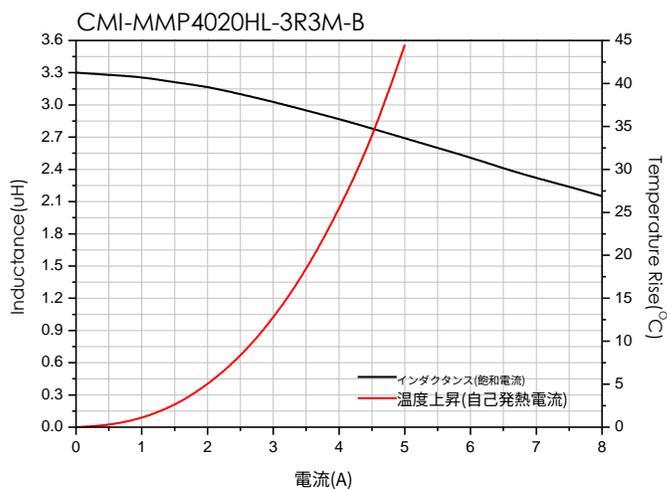
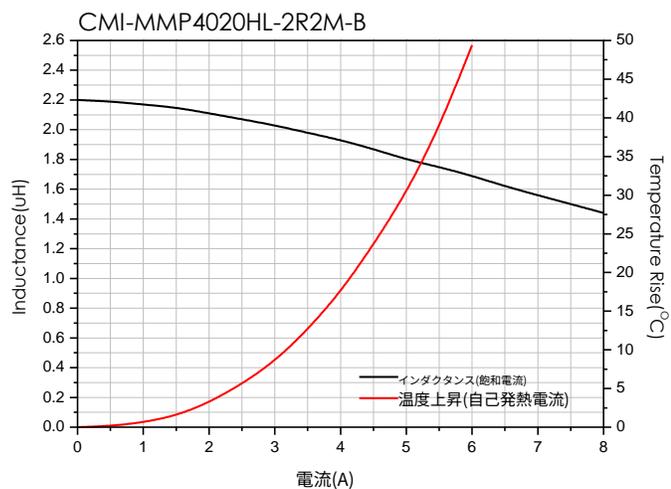
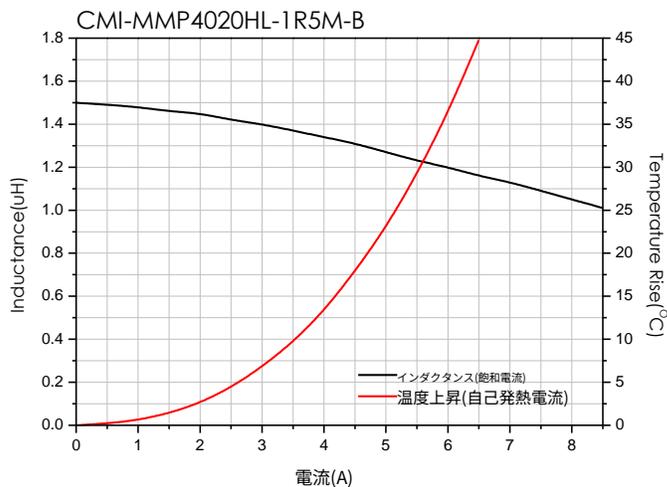
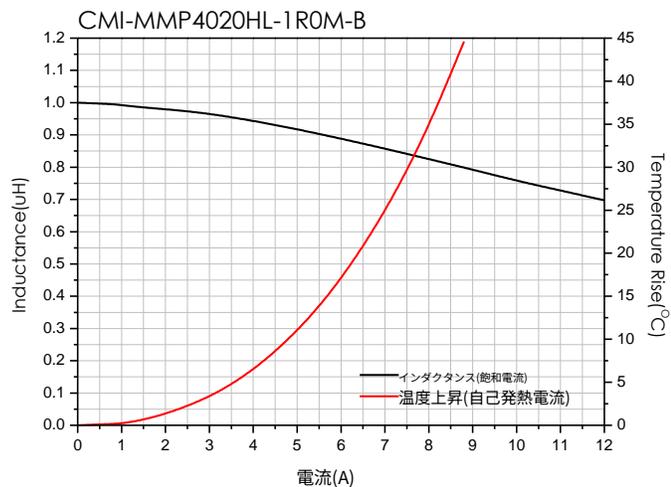
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR($m\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMP4020HL-1R0M-B	1.0	20.4(17)	9.5(10.5)	7.5(8.0)	1M
CMI-MMP4020HL-1R5M-B	1.5	33.6(28)	6.5(7.5)	5.5(6.0)	1M
CMI-MMP4020HL-2R2M-B	2.2	42(35)	5.5(6.5)	4.7(5.2)	1M
CMI-MMP4020HL-3R3M-B	3.3	48(40)	5.0(6.0)	4.0(4.5)	1M
CMI-MMP4020HL-4R7M-B	4.7	66(55)	4.5(5.0)	3.8(4.3)	1M
CMI-MMP4020HL-6R8M-B	6.8	120(100)	4.0(4.5)	2.8(3.0)	1M
CMI-MMP4020HL-8R2M-B	8.2	138(115)	3.0(3.5)	2.6(2.8)	1M
CMI-MMP4020HL-100M-B	10.0	150(125)	2.8(3.3)	2.0(2.2)	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

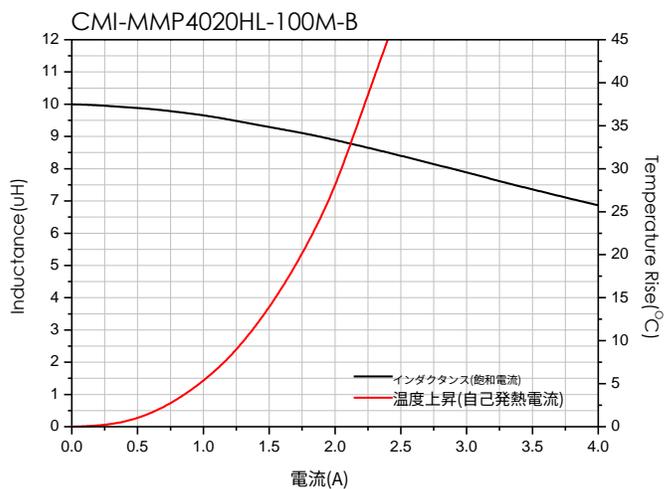
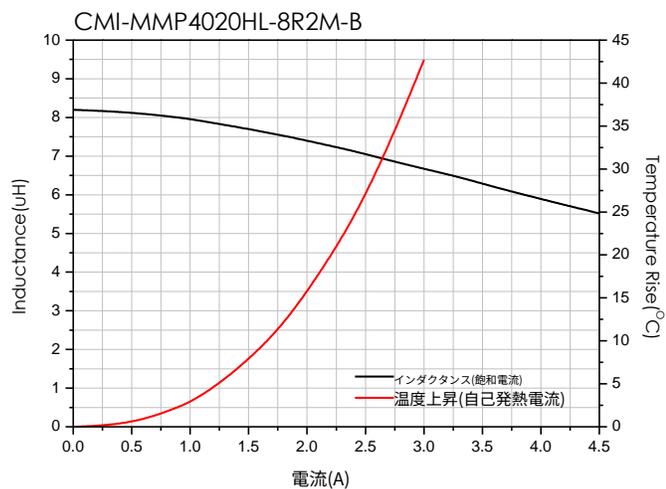
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2024.12.14

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： 2024.12.14



- 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： 2024.12.14

梱包仕様

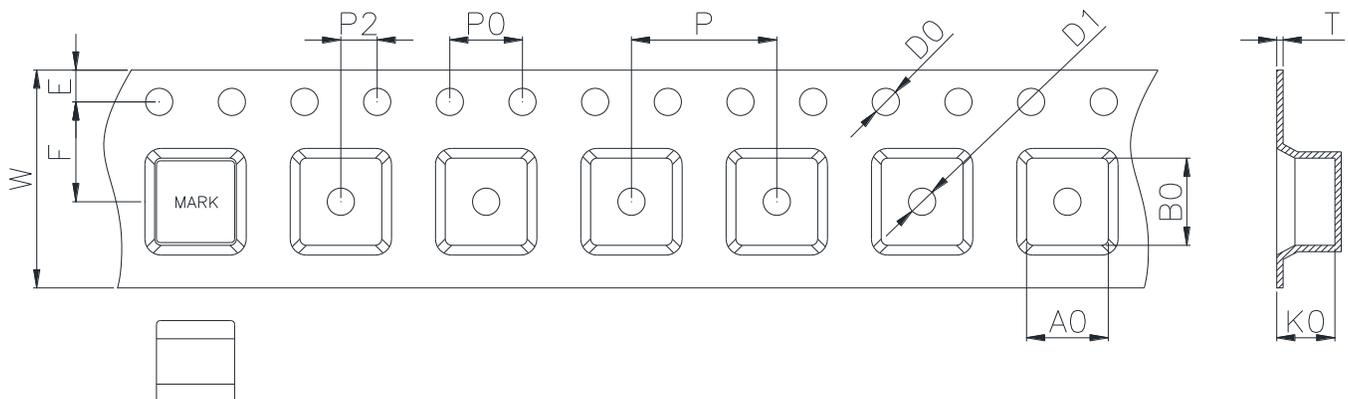
(1) 梱包数量 : 3,000 (個/リール)

(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	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	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
- 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 : 2024.12.14