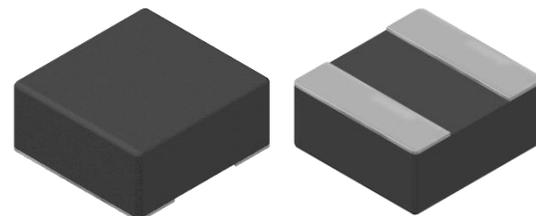


CMI-MMP4020HL-SERIES

特長

- ▶ 低プロファイル、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。

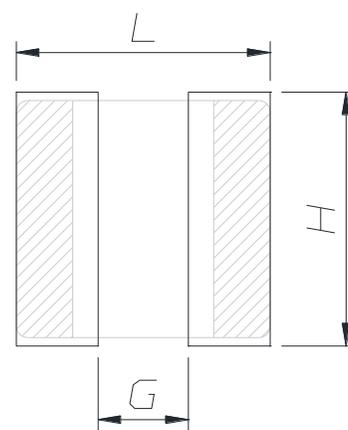
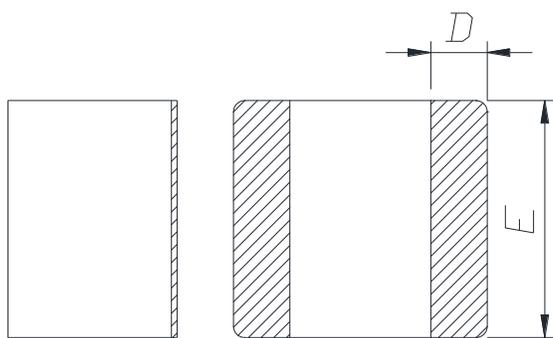
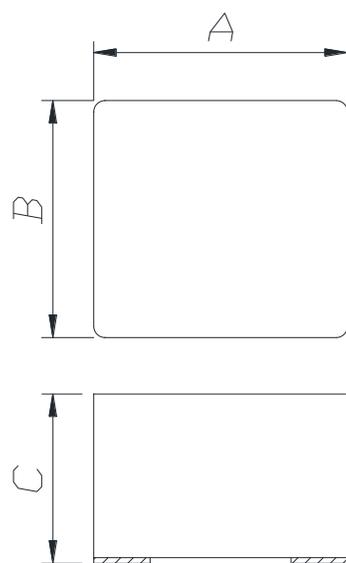


用途

- ▶ 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）

ランドパターン（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

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：2025.03.31(Rev.1.1)

品番の規則

CMI	-	MMP	4020	HL	-	R33	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- 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 (0.33uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

仕様

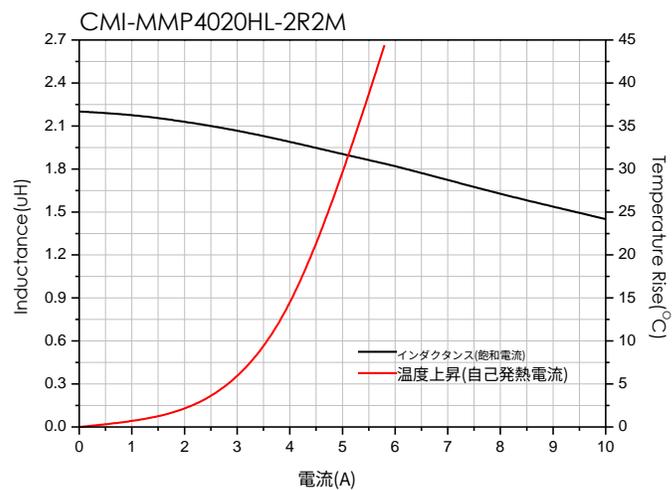
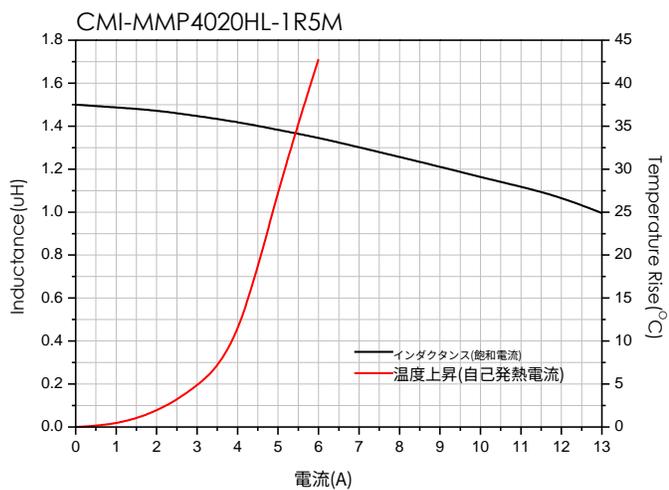
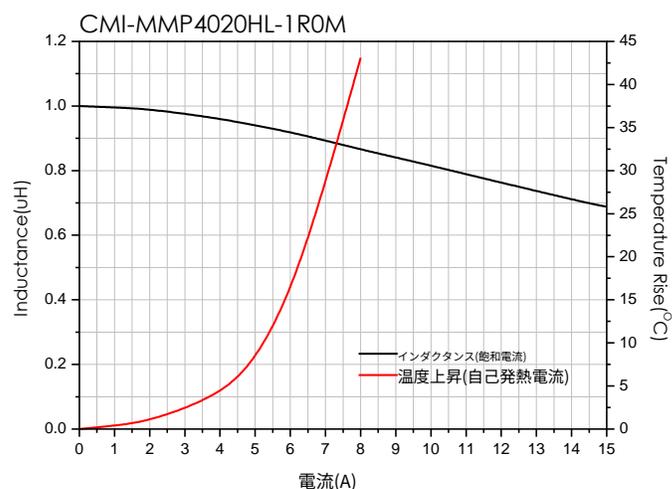
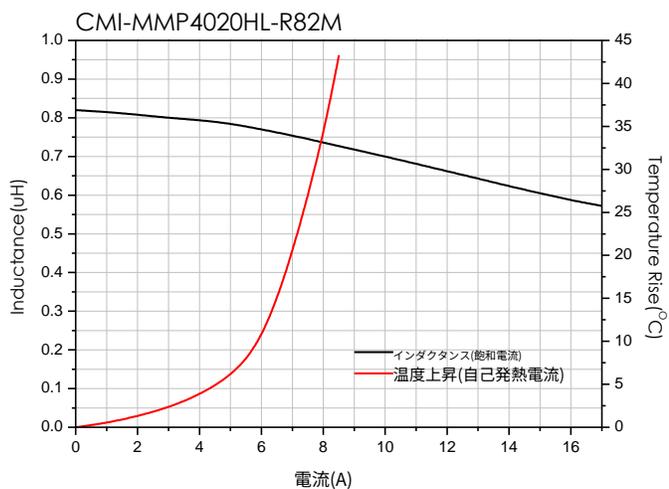
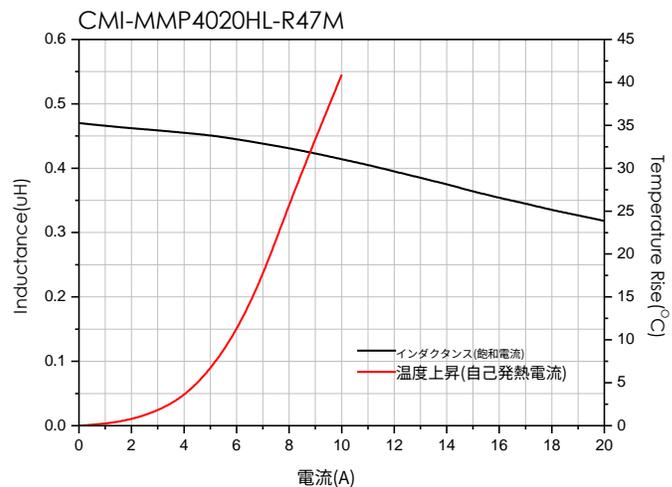
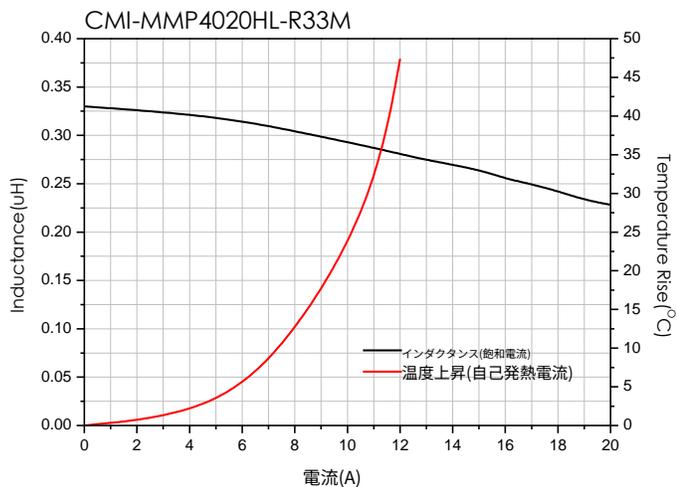
品番	インダクタンス (μH) $\pm 20\%$	DCR($\text{m}\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMP4020HL-R33M	0.33	8.4(7.0)	15.5(17.5)	9.0(10.0)	1M
CMI-MMP4020HL-R47M	0.47	12(10)	14.5(16.5)	8.5(9.5)	1M
CMI-MMP4020HL-R82M	0.82	18(15)	11.5(13.5)	7.5(8.0)	1M
CMI-MMP4020HL-1R0M	1.0	24(20)	10.0(11.1)	7.0(7.5)	1M
CMI-MMP4020HL-1R5M	1.5	36(30)	8.0(9.0)	5.0(5.5)	1M
CMI-MMP4020HL-2R2M	2.2	48(40)	6.0(7.0)	4.8(5.3)	1M
CMI-MMP4020HL-3R3M	3.3	66(55)	4.5(5.0)	4.0(4.5)	1M
CMI-MMP4020HL-4R7M	4.7	96(80)	4.1(4.6)	3.3(3.7)	1M
CMI-MMP4020HL-6R8M	6.8	156(130)	3.6(4.0)	3.0(3.3)	1M
CMI-MMP4020HL-8R2M	8.2	168(140)	3.5(3.9)	2.6(2.9)	1M
CMI-MMP4020HL-100M	10	222(185)	3.2(3.5)	2.4(2.7)	1M
CMI-MMP4020HL-150M	15	288(240)	2.5(3.0)	1.8(2.0)	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

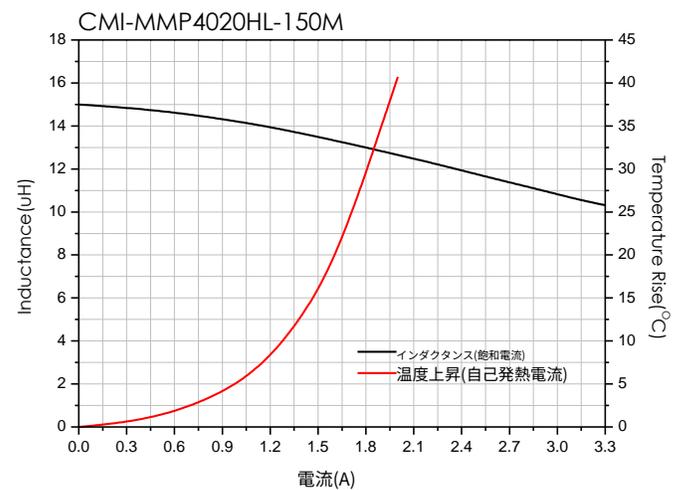
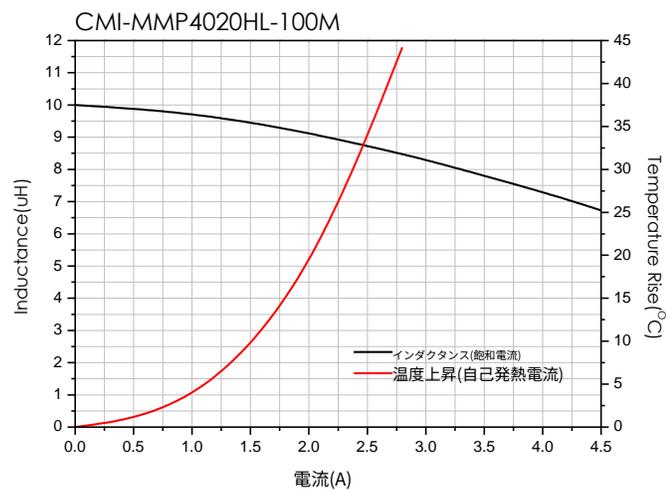
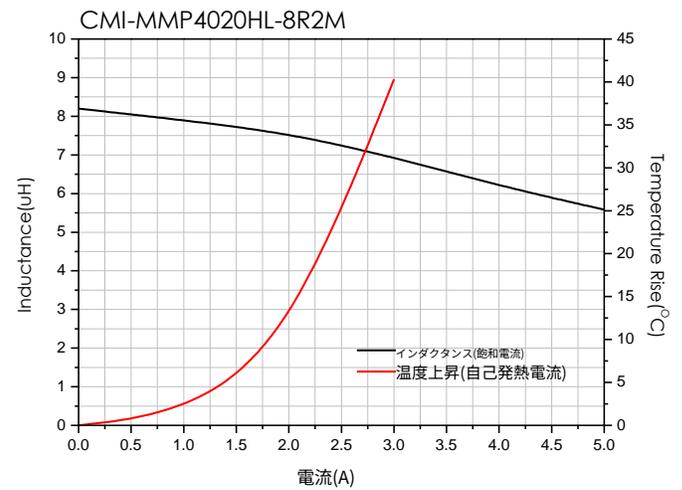
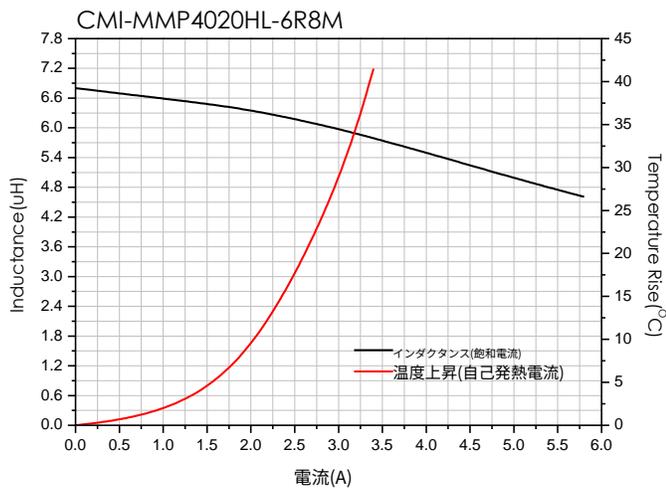
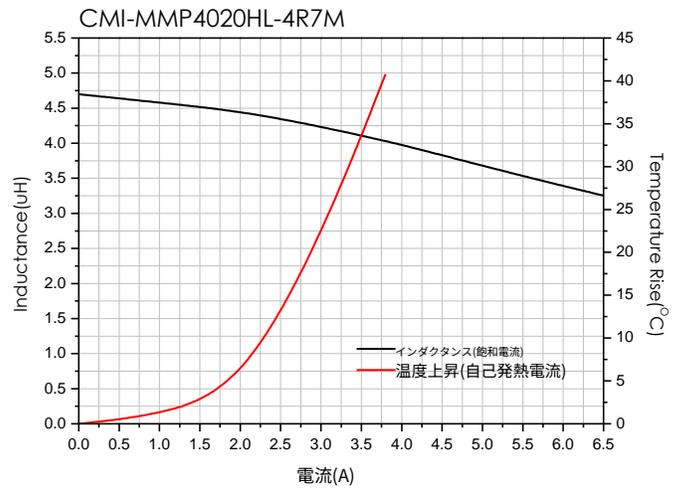
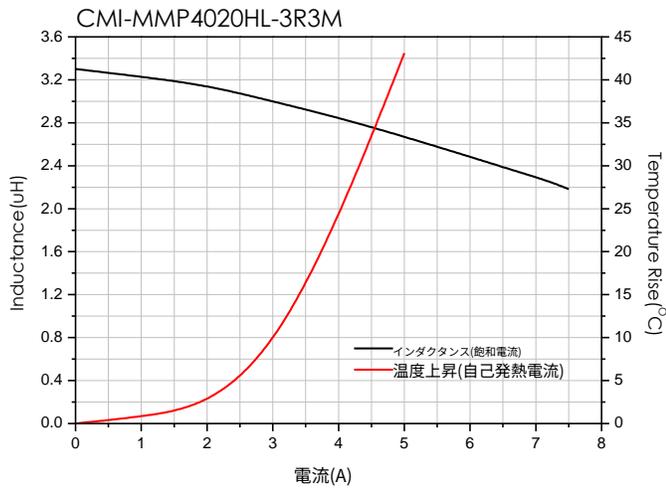
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2025.03.31(Rev.1.1)

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 : 2025.03.31 (Rev.1.1)



- 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 : 2025.03.31(Rev.1.1)

梱包仕様

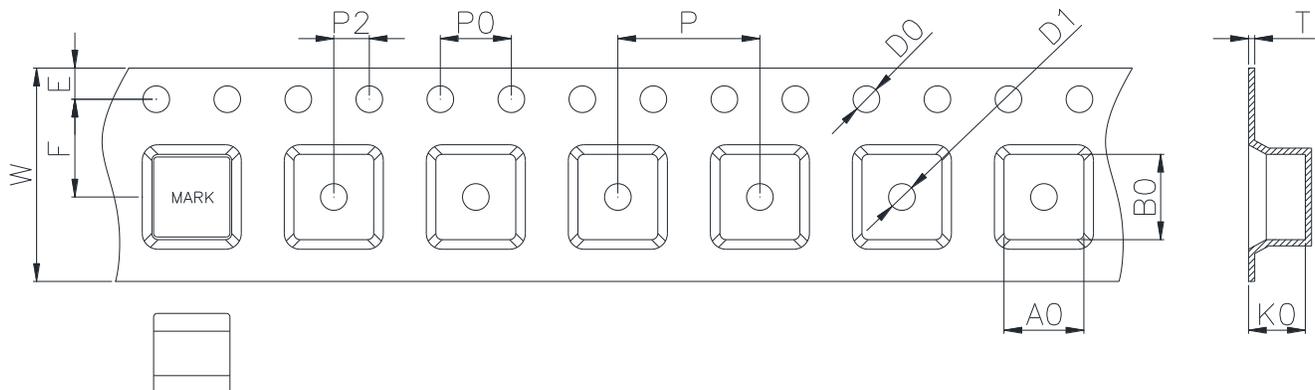
(1) 梱包数量 : 3,000 (個/リール)

(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
- 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 : 2025.03.31(Rev.1.1)