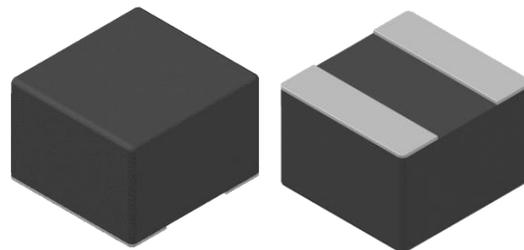


CMI-MMP4030HL-SERIES

特長

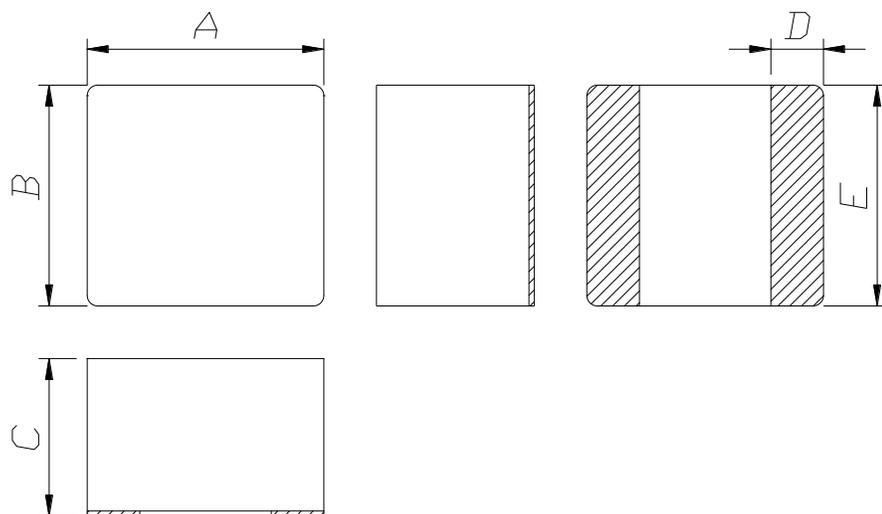
- ▶ コンパクト設計。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ RoHS準拠。



用途

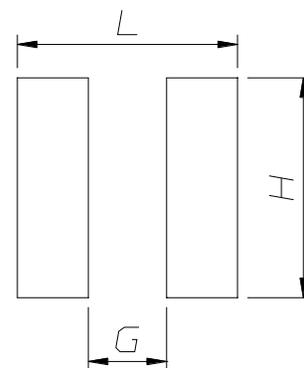
- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
4.5 ±0.3	4.2 ±0.3	3.0 Max.	1.0 ±0.3	4.2 ±0.3

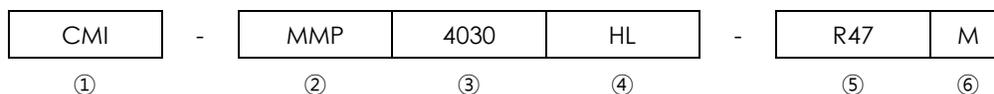
ランドパターン（単位：mm）



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： 2023.11.24

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 (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 (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMP4030HL-R47M	0.47	10(8.5)	15.0(17.0)	8.4(9.4)	1M
CMI-MMP4030HL-1R0M	1.0	16.8(14)	10.5(12.5)	7.0(8.0)	1M
CMI-MMP4030HL-1R8M	1.8	24(20)	8.0(9.0)	6.4(6.9)	1M
CMI-MMP4030HL-2R2M	2.2	30(25)	7.1(8.1)	5.3(5.8)	1M
CMI-MMP4030HL-2R7M	2.7	36(30)	6.8(7.8)	5.2(5.7)	1M
CMI-MMP4030HL-3R3M	3.3	42(35)	6.6(7.3)	4.9(5.4)	1M
CMI-MMP4030HL-4R7M	4.7	60(50)	5.0(5.5)	4.1(4.5)	1M
CMI-MMP4030HL-6R8M	6.8	78(65)	4.5(5.0)	3.8(4.2)	1M
CMI-MMP4030HL-8R2M	8.2	102(85)	4.2(4.7)	3.2(3.5)	1M
CMI-MMP4030HL-100M	10	138(115)	4.0(4.4)	2.8(3.1)	1M
CMI-MMP4030HL-220M	22	252(210)	2.9(3.3)	1.8(2.0)	1M

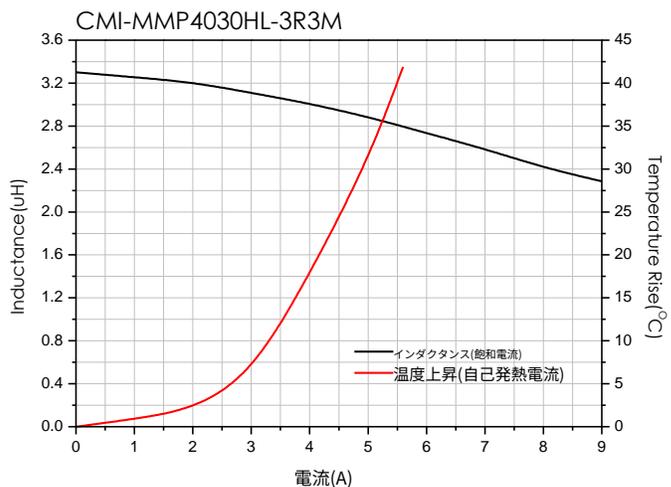
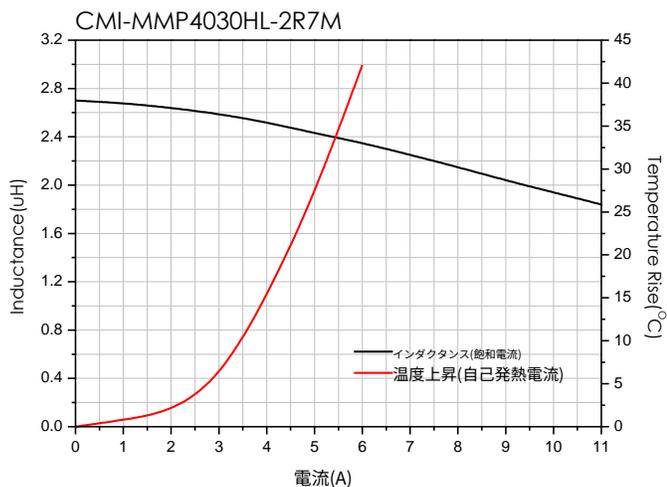
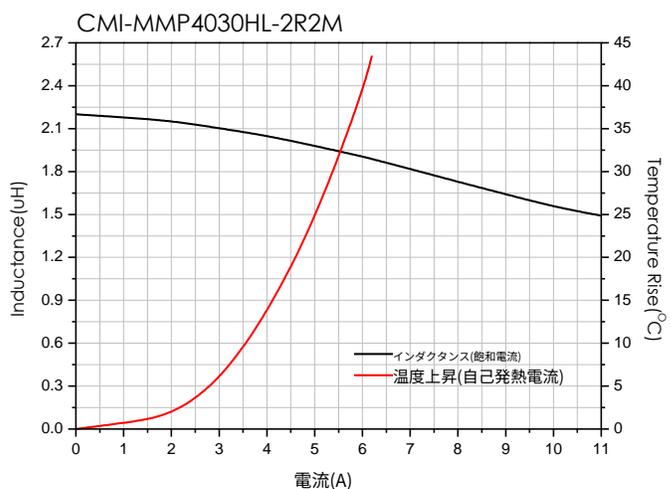
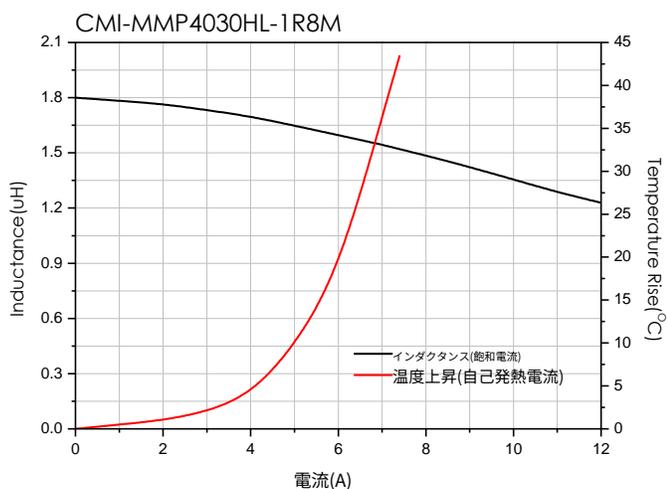
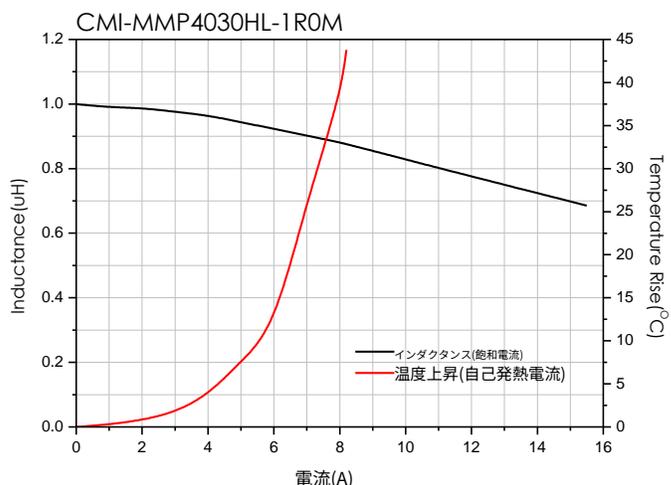
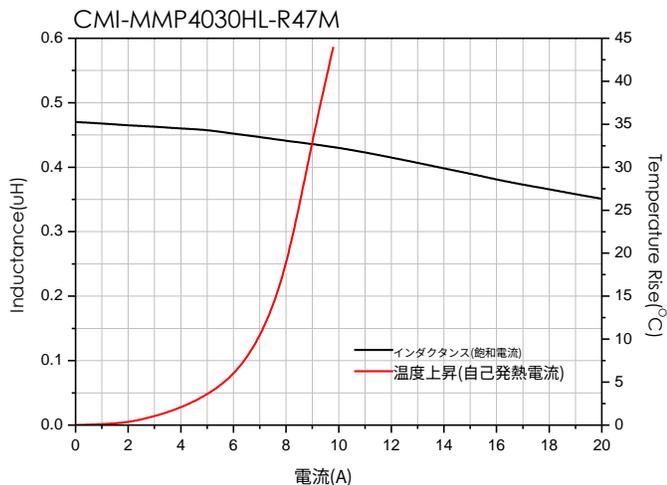
飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合(初期値から約30%低下時)

- 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

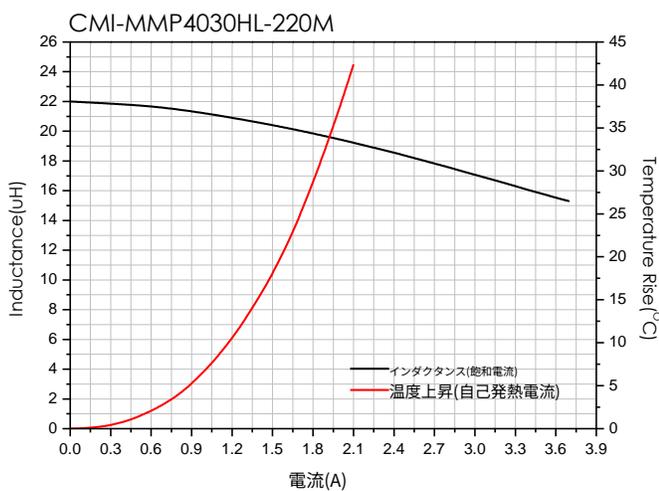
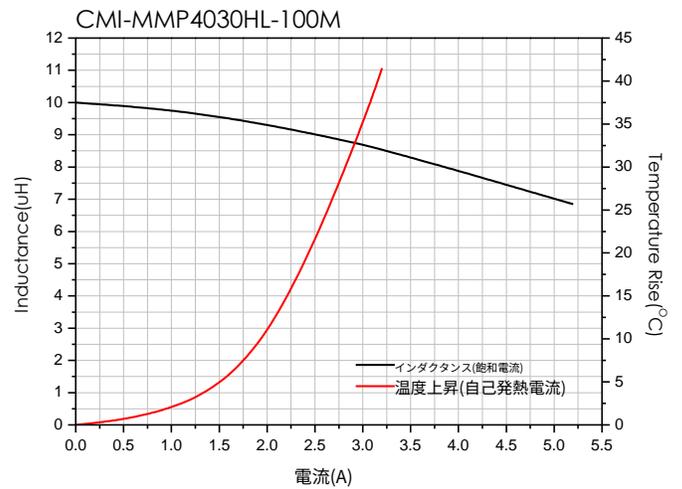
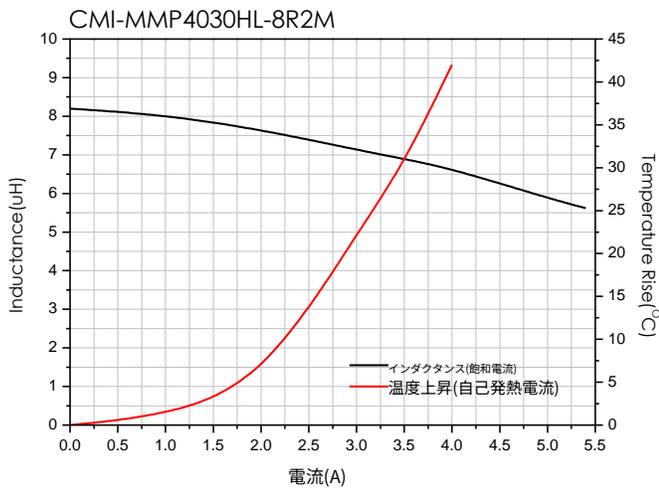
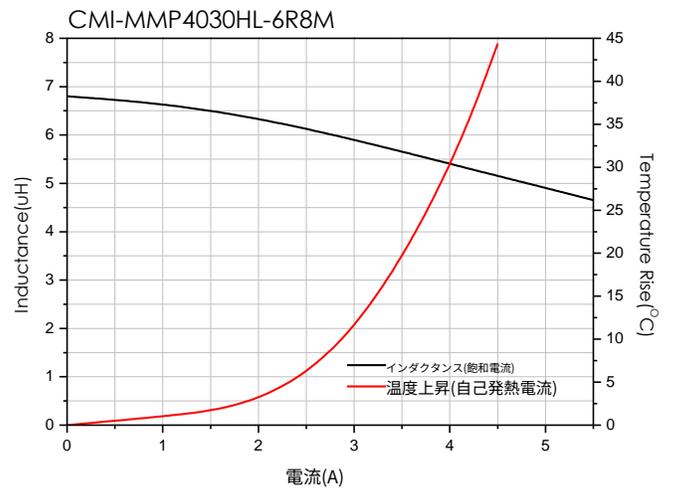
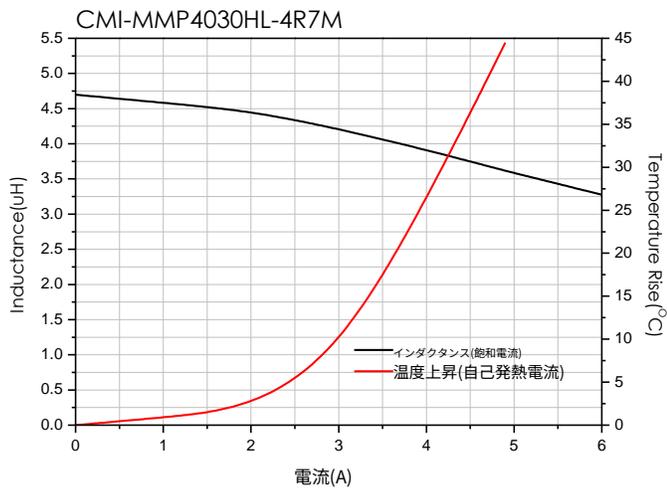
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2023.11.24

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 : 2023.11.24



- 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 : 2023.11.24

梱包仕様

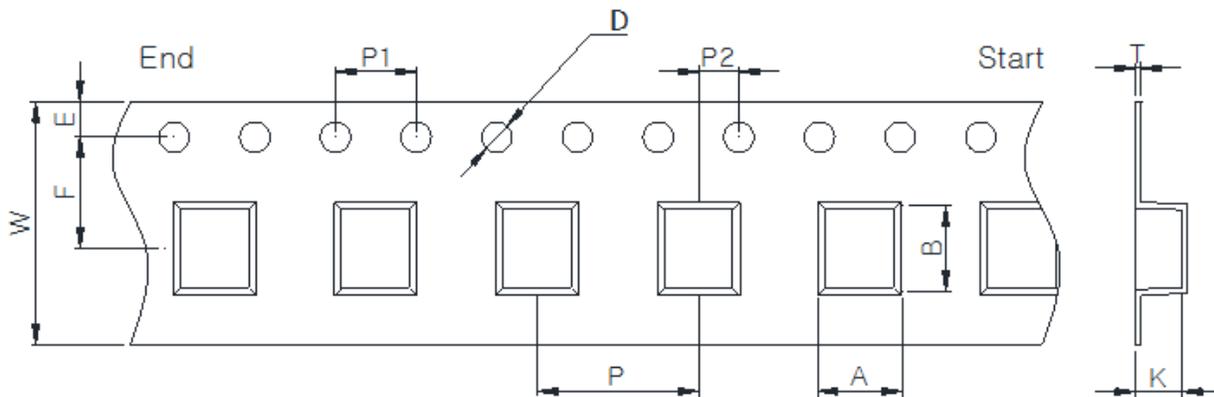
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(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	4.50	4.80	3.20	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 : 2023.11.24