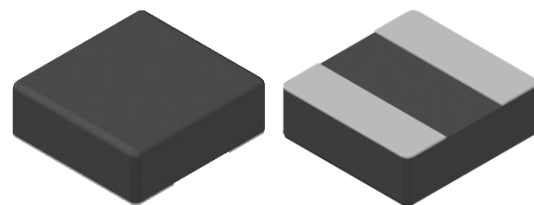


CMI-MMP7024HL-B シリーズ

特長

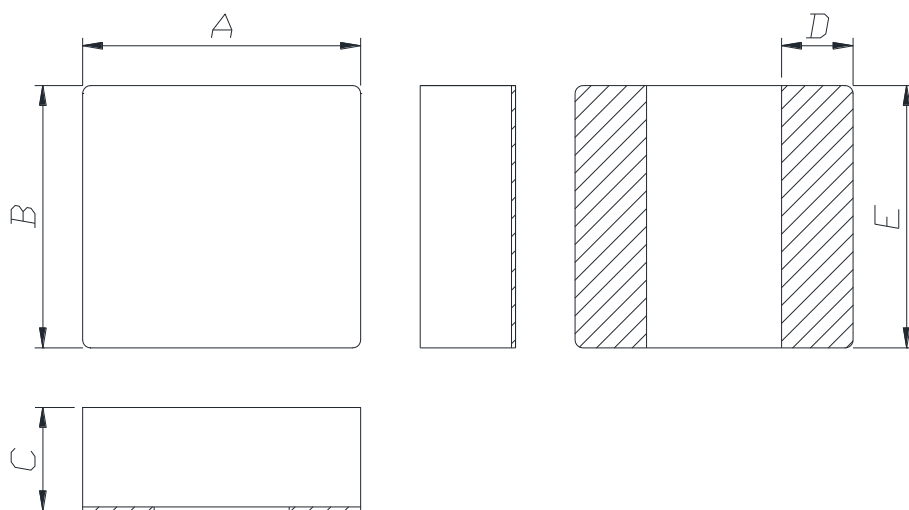
- ▶ 低直流抵抗、コンパクト設計。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ RoHS準拠。



用途

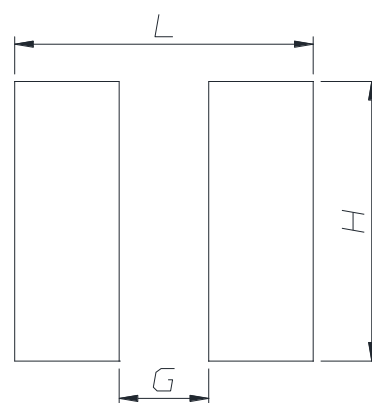
- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
7.0 ±0.3	6.6 ±0.3	2.4 Max.	1.8 ±0.3	6.6 ±0.3

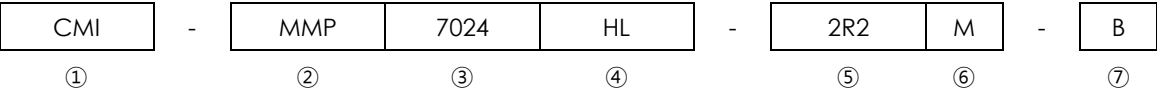
ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
8.0	2.4	7.5

- 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： 2023.05.22

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 (2.2uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦内部コード (B)

仕様

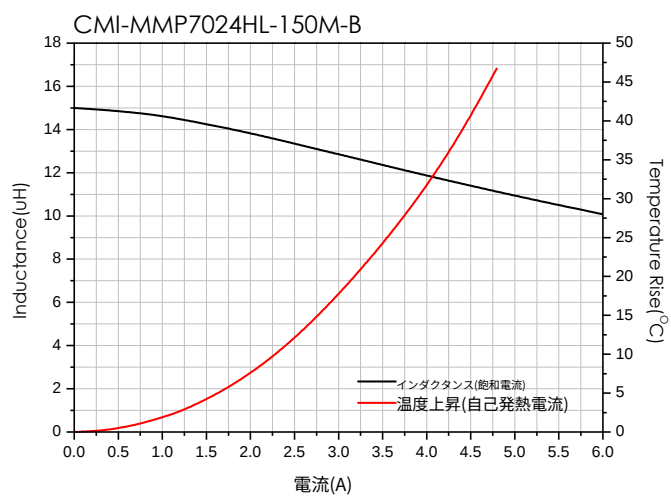
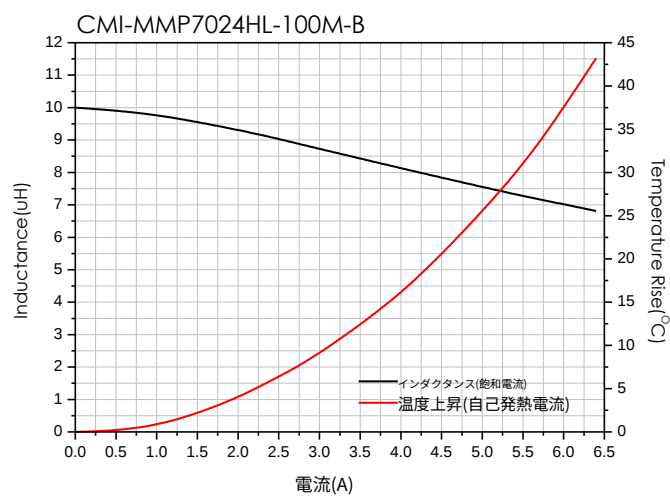
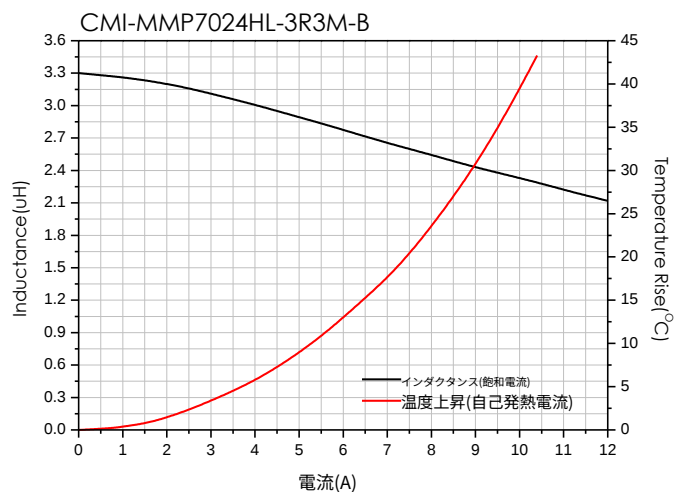
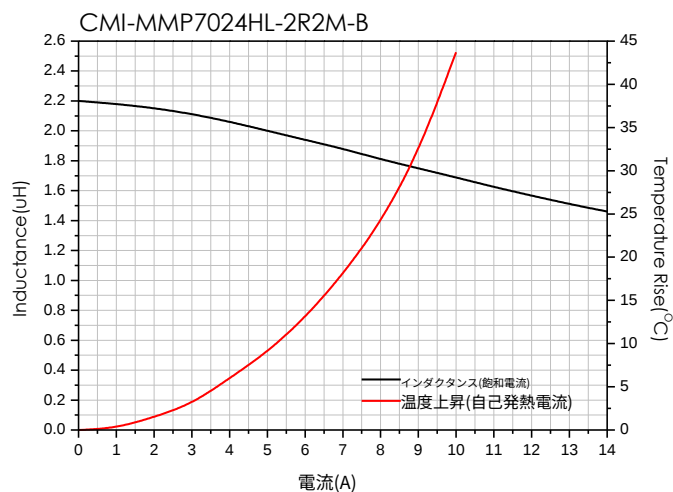
品番	インダクタンス (μ H) $\pm$ 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMP7024HL-2R2M-B	2.2	17.4(14.5)	9.0(11.0)	8.5(9.0)	1M
CMI-MMP7024HL-3R3M-B	3.3	30(25)	7.0(9.0)	8.0(8.5)	1M
CMI-MMP7024HL-100M-B	10	78(65)	4.7(5.2)	4.5(5.0)	1M
CMI-MMP7024HL-150M-B	15	108(90)	4.2(4.7)	3.8(4.3)	1M

- 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℃温度上昇時)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む): -40℃ ~ +125℃

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： 2023.05.22

電気的特性

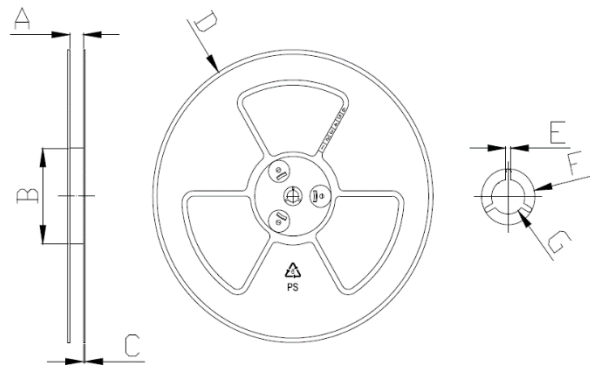


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2023.05.22

梱包仕様

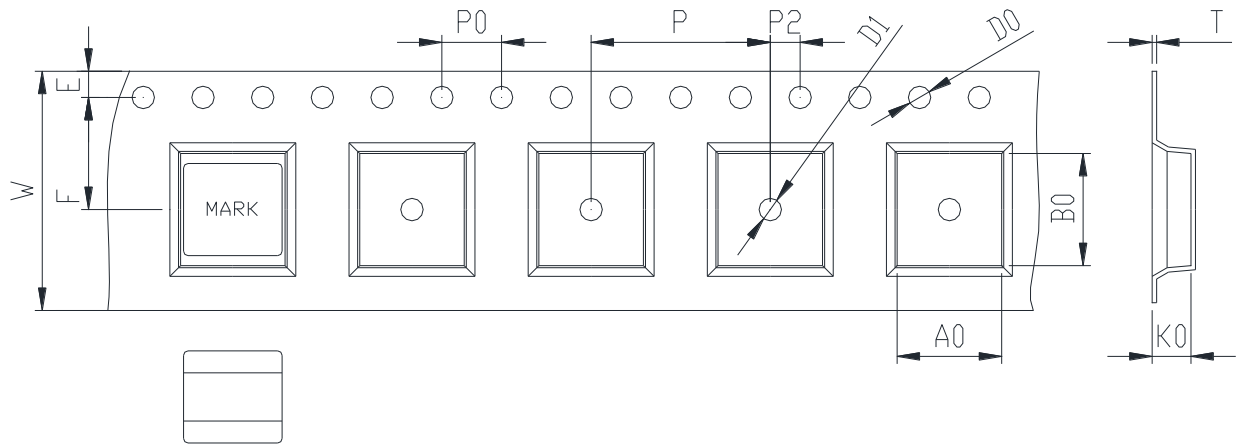
(1) 梱包数量 : 1,500 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
16.50 +0.50 -0.50	100.0 +1.00 -1.00	2.00 +0.10 -0.10	330.0 +3.00 -3.00	2.30 +0.30 -0.30	21.50 +0.30 -0.30	13.00 +0.50 -0.20

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
16.00 +0.30 -0.10	7.00 +0.10 -0.10	7.50 +0.10 -0.00	2.60 +0.10 -0.10	1.75 +0.10 -0.10	7.50 +0.10 -0.10	12.00 +0.10 -0.10	4.00 +0.10 -0.10	2.00 +0.10 -0.10	1.50 +0.10 -0.00	0.30 +0.05 -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 : 2023.05.22