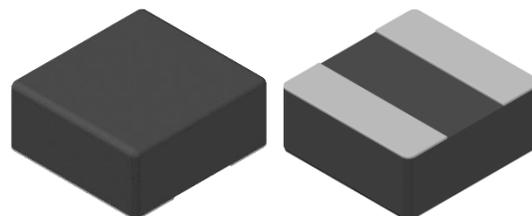


CMI-CMMP7030H1-B SERIES

特長

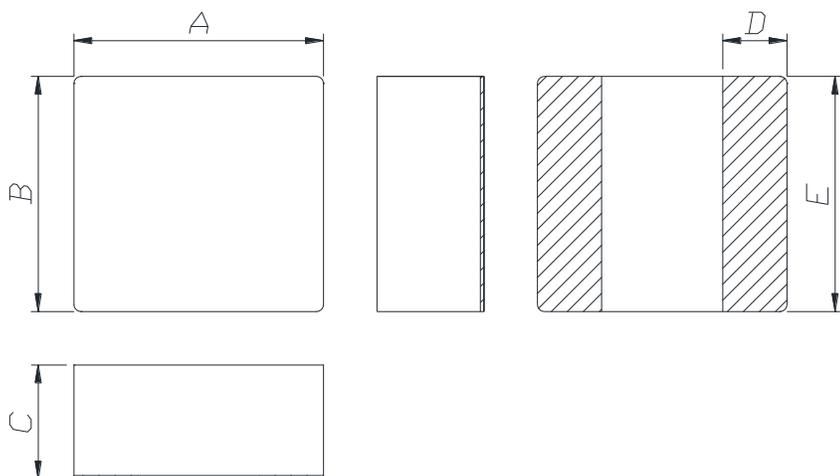
- ▶ 高効率 and Low DCR.
- ▶ コンパクト設計。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

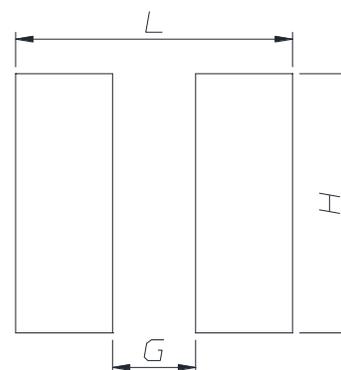
- ▶ カーナビゲーション、カーステレオおよびカーアクセサリ、ADAS ECU
車載カメラ（ビューカメラ、センシングカメラ）、車載通信モジュール。

外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
7.0 ±0.3	6.6 ±0.3	3.0 Max.	1.8 ±0.3	6.6 ±0.3

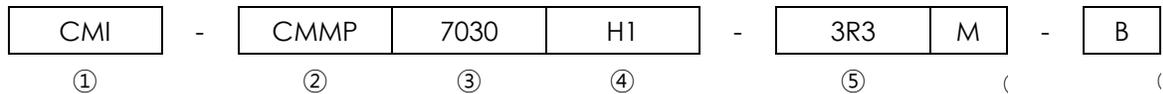
ランドパターン（単位：mm）



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：2025.05.25

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：車載用金属粉末モールド型パワーインダクタ
- ③ コアサイズ (単位：mm)
- ④ タイプ
- ⑤ 代表インダクタンス値 (3.3uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦ 内部コード (B)

仕様

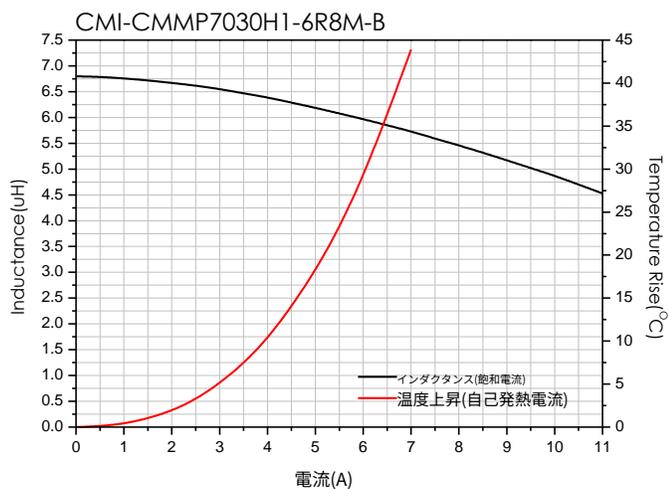
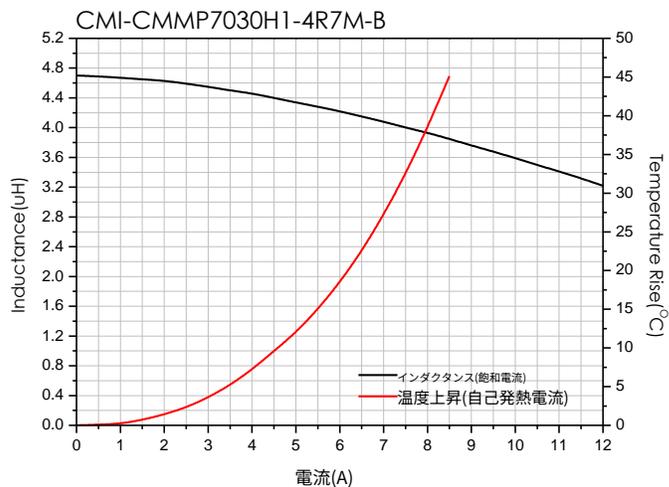
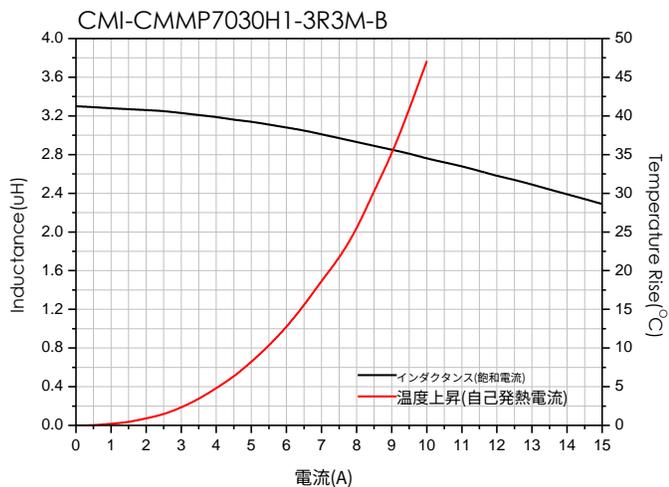
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR($m\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMP7030H1-3R3M-B	3.3	21.6(18)	12.0(14.0)	8.5(9.0)	1M
CMI-CMMP7030H1-4R7M-B	4.7	30(25)	9.5(11.5)	7.5(8.0)	1M
CMI-CMMP7030H1-6R8M-B	6.8	36(30)	8.5(9.5)	5.8(6.3)	1M

- 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°C温度上昇時)
- 動作温度範囲(自己温度上昇含む): -40°C ~ +150 °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： 2025.05.25

電気的特性

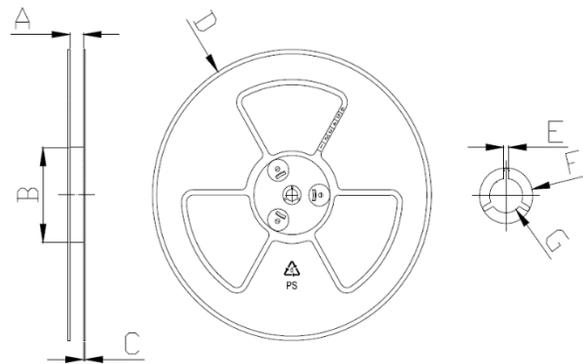


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2025.05.25

梱包仕様

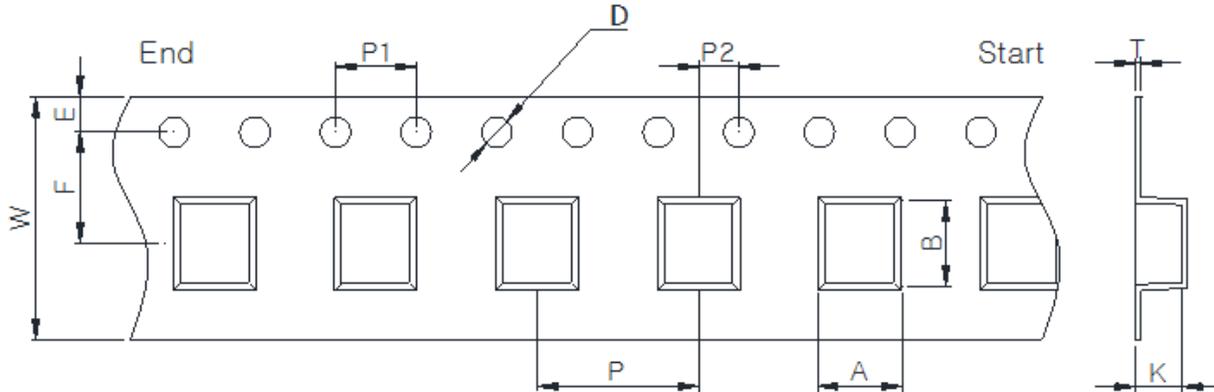
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



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

(3) テープ外形寸法



W	A	B	K	E	F	P	P1	P2	D	T
16.00	7.00	7.50	3.20	1.75	7.50	12.00	4.00	2.00	1.50	0.35
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+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 : 2025.05.25