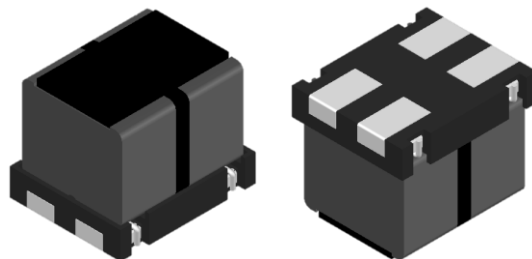


# CMI-TMMPB13120HL-SERIES

## 特長

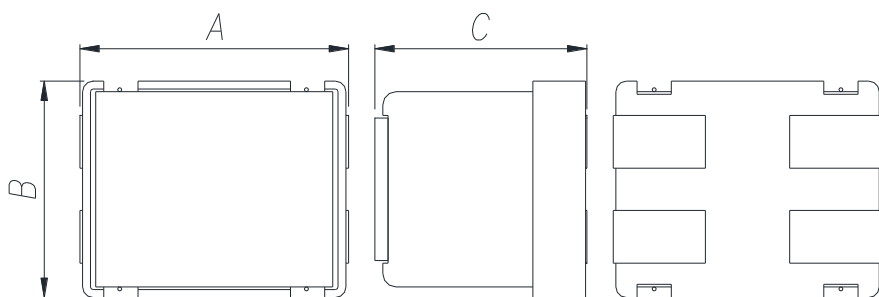
- ▶ 2 in 1構造によりスペース削減を実現
- ▶ 大電流、低抵抗
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ AEC-Q200認定品。



## 用途

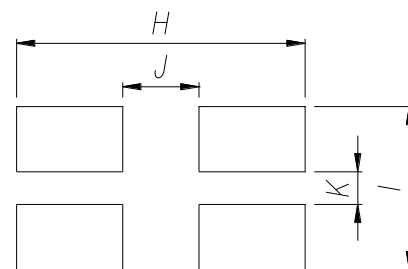
- ▶ 車載（カーオーディオ、カーナビ）、オーディオビジュアル（TV、モニター、ミニコンポ、AVアンプ、プロフェッショナル向けアンプ）

外形寸法（単位：mm）



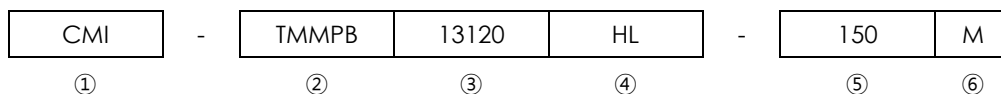
A	B	C
13.0±0.5	11.0±0.5	12.5 Max

ランドパターン（単位：mm）



H	I	J	K
14.0	9.5	5.0	3.4

## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：2メタルモールドベース型パワーインダクタ
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ 材質
- ⑤ 代表インダクタンス値 (15uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

- お問い合わせはメールでも承ります：[coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日：2021.07.02

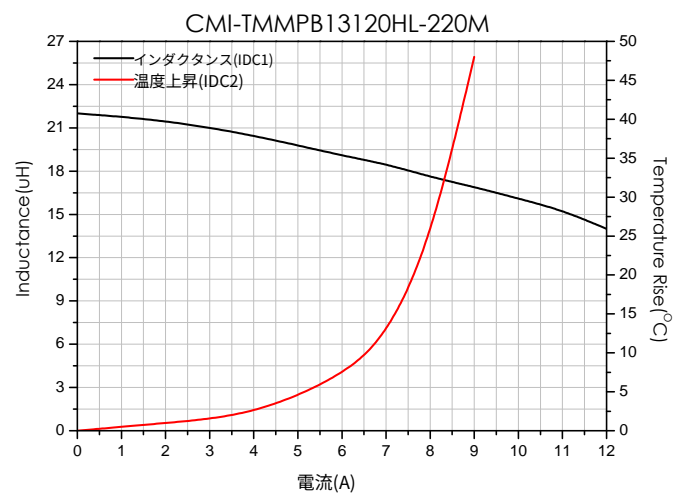
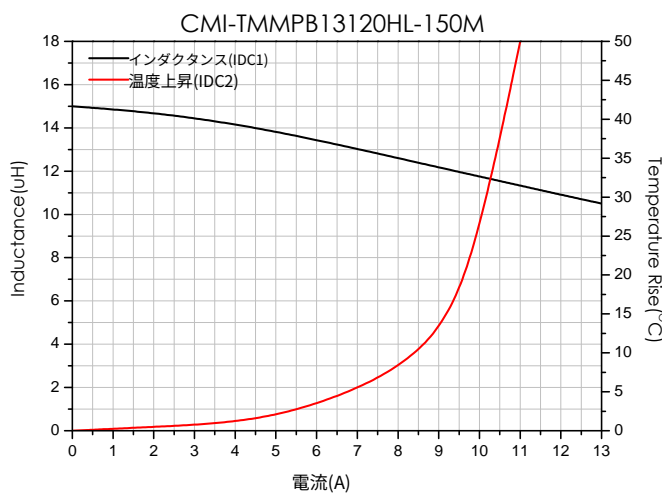
## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ ) $\pm 20\%$	DCR( $\text{m}\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Irms(A) 最大(標準)	SRF Min(Hz)
CMI-TMMPB13120HL-150M	15.0	42.0(35.0)	10.00(11.50)	9.50(10.00)	7M
CMI-TMMPB13120HL-220M	22.0	54.0(45.0)	8.50(10.00)	8.00(8.50)	5M

- 測定周波数: 1MHz
- Isat: インダクタンス変化率(初期値から約30%低下時)に基づく場合
- Irms: 温度上昇に基づく場合 (自己発熱による温度上昇が約40°C)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む) : -40°C ~ +165 °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。

## 電気的特性



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)755-8663-6929

米国営業所 (USA)

+1)866-446-3586

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)30-913-7706

- お問い合わせはメールでも承ります: [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日: 2021.07.02

www.coilmaster.com