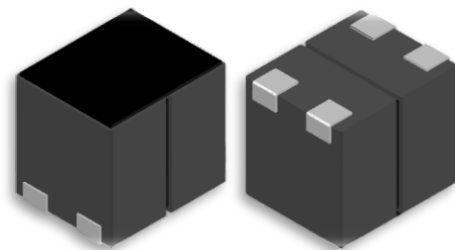


# CMI-TMMPP09120HL-SERIES

## 特長

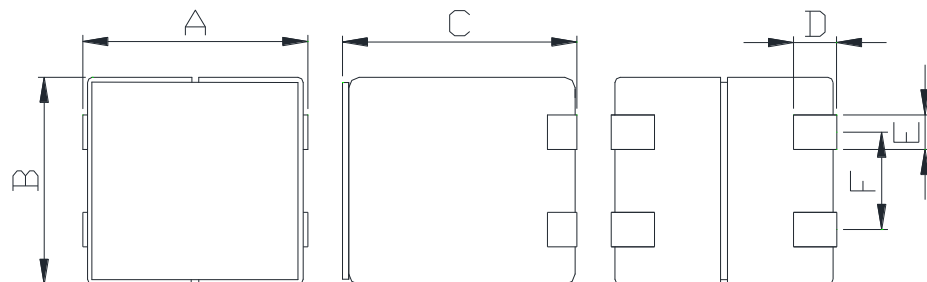
- ▶ 2 in 1構造によりスペース削減を実現
- ▶ 大電流、低抵抗
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ AEC-Q200認定品。



## 用途

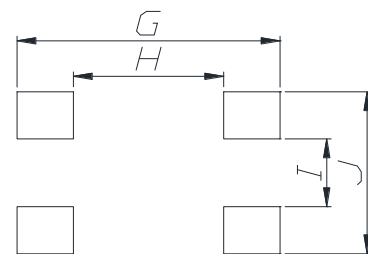
- ▶ 車載（カーオーディオ、カーナビ）、オーディオビジュアル  
（TV、モニター、ミニコンポ、AVアンプ、プロフェッショナル向けアンプ）

## 外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E	F
9.0±0.5	10.5±0.5	12 Max.	2.5±0.5	2.5±0.3	4.9±0.3

## ランドパターン（単位：mm）



G	H	I	J
10.1	2.9	1.5	8.3

- 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：2024.11.11

## 品番の規則

CMI	-	TMMPP	09120	HL	-	1R0	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：2-in-1金属成形パワーインダクタ ピンタイプ
- ③サイズ（単位：mm）
- ④材質
- ⑤代表インダクタンス値 (1.0 uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

## 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)	測定 周波数 (Hz)
CMI-TMMPP09120HL-1R0M	1.0	4.0(3.3)	45.0(50.0)	18.0(20.0)	100k
CMI-TMMPP09120HL-2R2M	2.2	9.0(7.5)	20.5(22.5)	16.0(18.0)	100k
CMI-TMMPP09120HL-3R3M	3.3	12.0(10.0)	17.5(19.5)	14.0(15.0)	100k
CMI-TMMPP09120HL-4R7M	4.7	17.4(14.5)	15.0(17.0)	13.0(14.0)	100k
CMI-TMMPP09120HL-5R6M	5.6	18.6(15.5)	14.0(15.0)	12.0(13.0)	100k
CMI-TMMPP09120HL-100M	10.0	36.0(30.0)	10.5(11.5)	9.0(9.5)	100k
CMI-TMMPP09120HL-150M	15.0	48.0(40.0)	9.0(10.0)	8.5(9.0)	100k
CMI-TMMPP09120HL-220M	22.0	60.0(50.0)	7.5(8.5)	6.5(7.0)	100k

- 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。

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](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: 2024.11.11

www.coilmaster.com