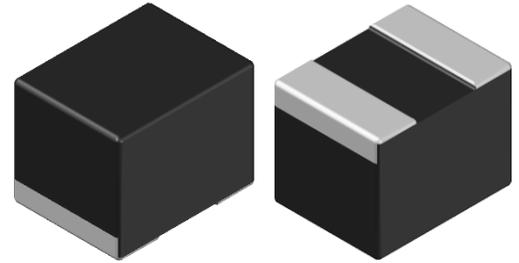


# CMI-CMMPF3225BC-R042M

## 特長

- ▶ 大電流、低直流抵抗
- ▶ 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。

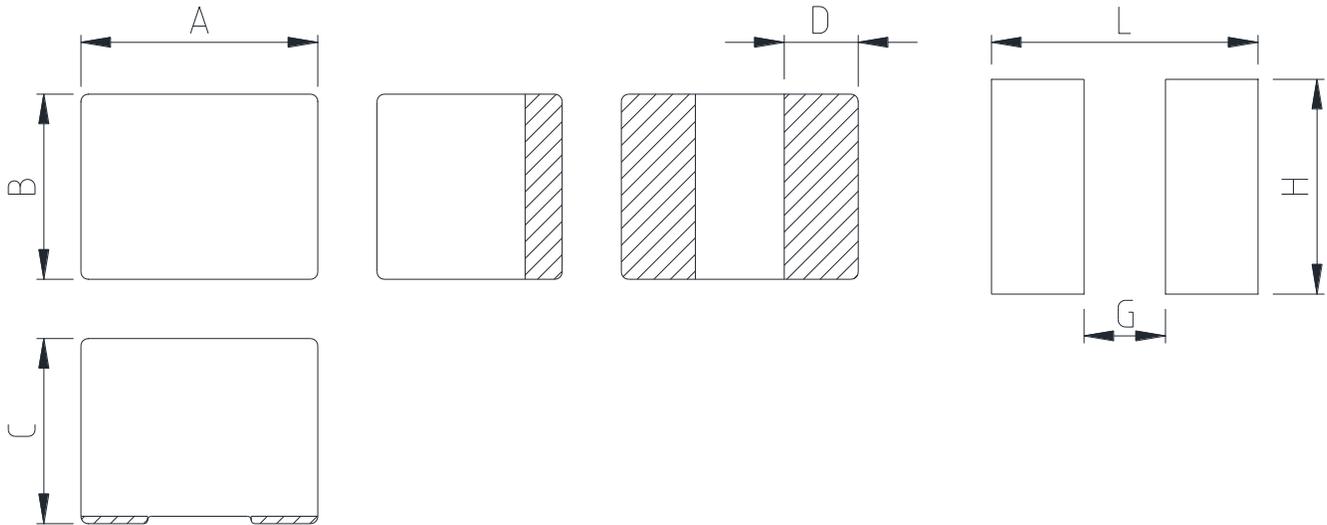


## 用途

- ▶ 自動車デバイスのPMICシステム、高効率DC-DCコンバータ

## 外形寸法（単位：mm）

## ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	L	G	H
3.2 ±0.2	2.5 ±0.2	2.5 ±0.2	1.0 ±0.3	3.6	1.1	2.9

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日：2024.10.30

## 品番の規則

CMI	-	CMMPF	3225	BS	-	R042	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ① CoilMasterの頭文字
- ② Series Name: カー用金属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 (0.042uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ 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-CMMPF3225BC-R042M	0.042	1.0(0.6)	35.0(39.0)	36.0(40.0)	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 ~ +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。

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)
- 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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日: 2024.10.30