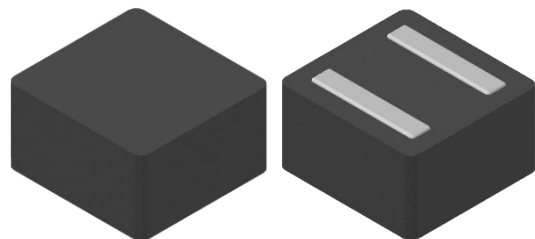


# CMI-MMPF5030QL-SB SERIES

## 特長

- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ 平角線採用による低DCR。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。

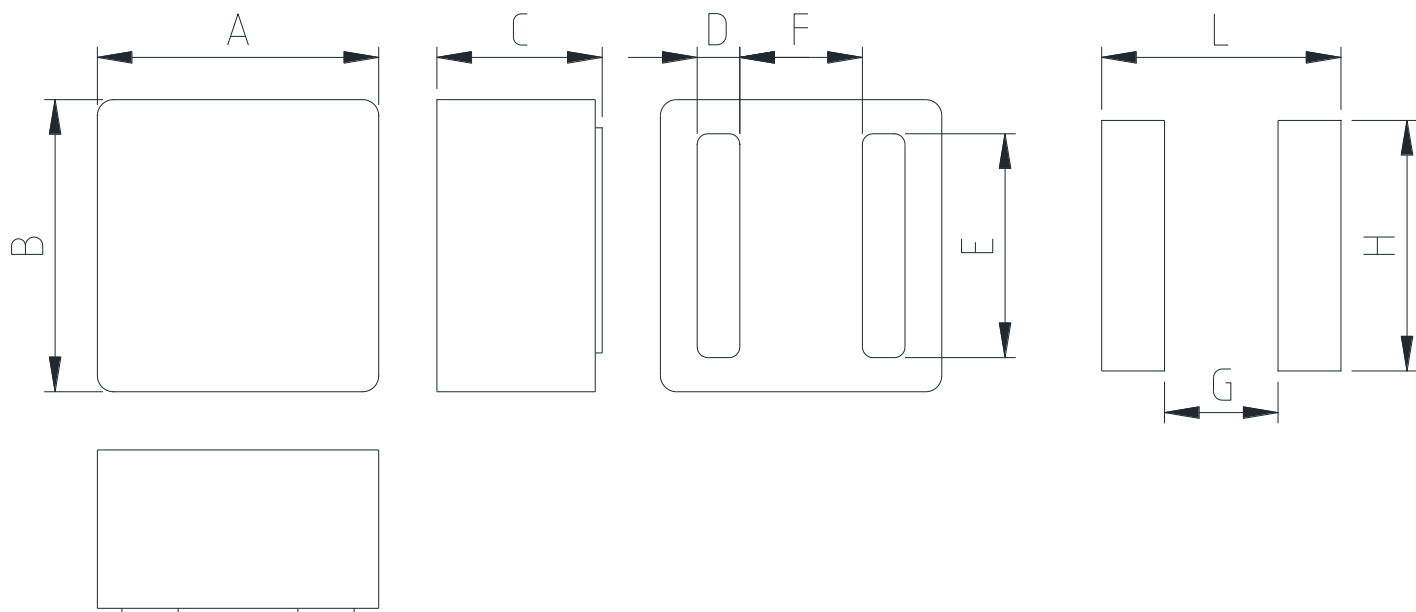


## 用途

- ▶ DC/DCコンバータ向け

## 外形寸法（単位：mm）

## ランドパターン（単位：mm）

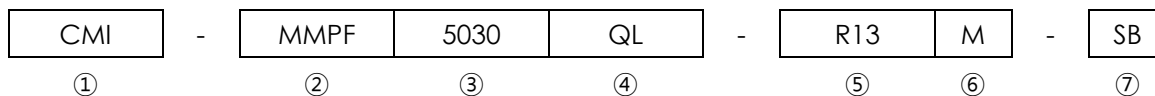


A	B	C	D	E	F
5.28 ±0.2	5.48 ±0.2	3.1 Max.	0.8 ±0.2	4.2 Typ.	2.3 Typ.

G	H	L
2.13	4.70	4.49

- 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： 2024.08.28

## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：金属成形パワーインダクタフラットワイヤ型
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ 材質
- ⑤ 代表インダクタンス値 (0.13uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦ タイプ (SB)

## 仕様

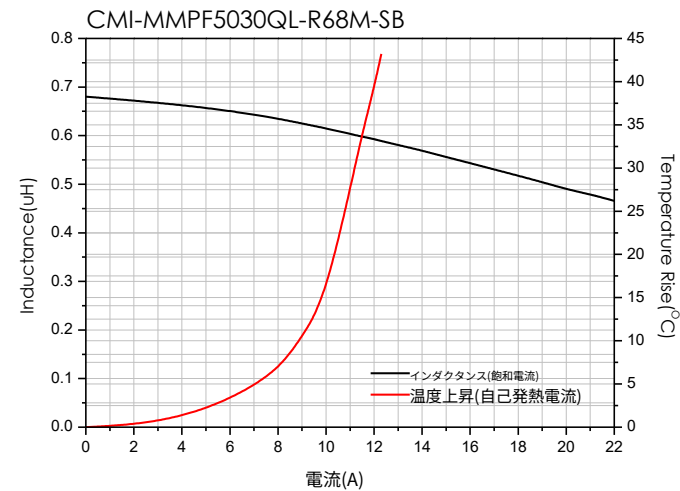
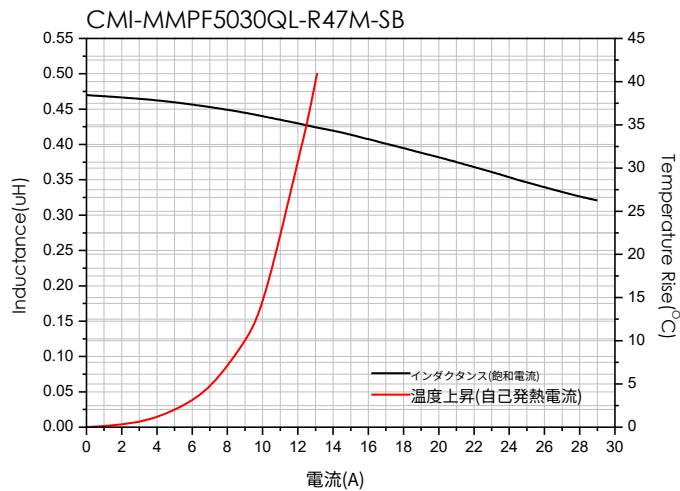
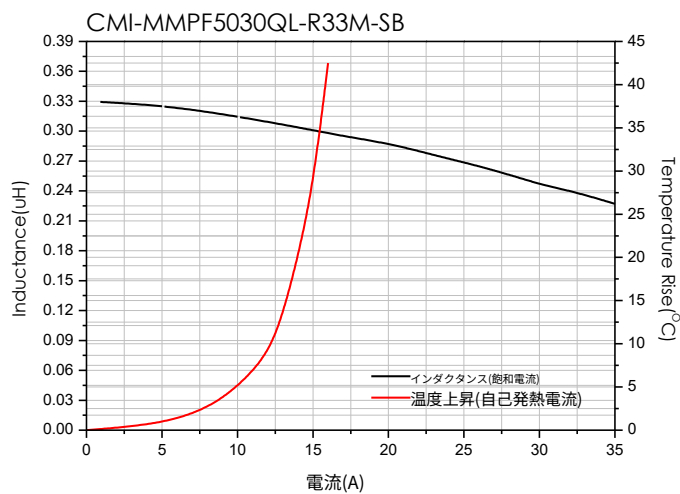
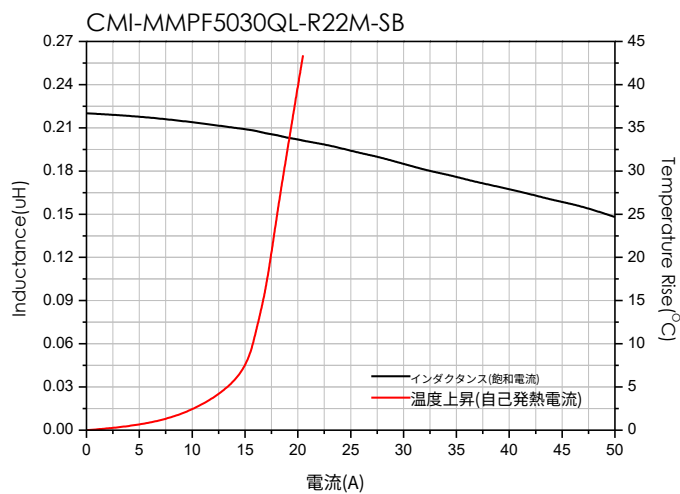
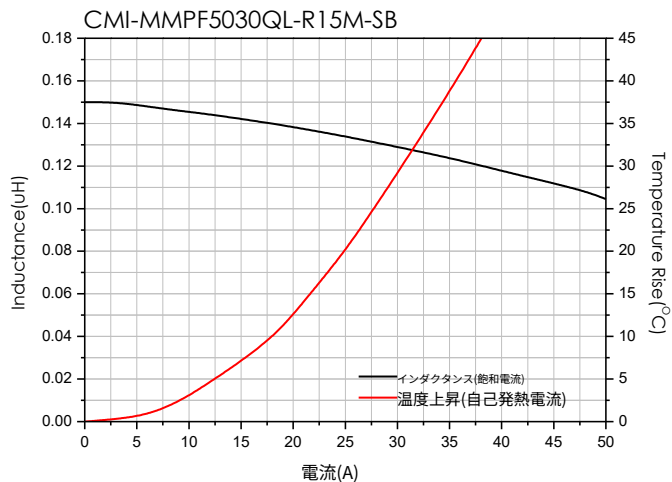
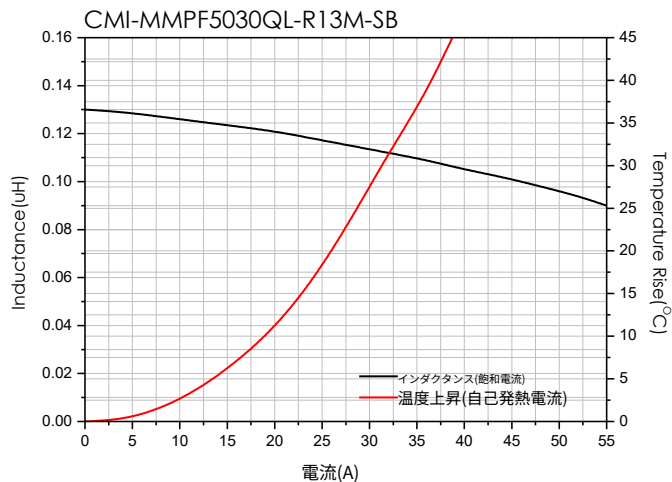
品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-MMPF5030QL-R13M-SB	0.13	1.6(1.3)	47.0(52.0)	33.0(38.0)	1M
CMI-MMPF5030QL-R15M-SB	0.15	1.8(1.5)	43.0(48.0)	30.0(35.0)	1M
CMI-MMPF5030QL-R22M-SB	0.22	3.1(2.6)	33.0(38.0)	16.0(16.5)	1M
CMI-MMPF5030QL-R33M-SB	0.33	3.5(2.9)	27.0(32.0)	15.0(15.5)	1M
CMI-MMPF5030QL-R47M-SB	0.47	4.4(3.7)	21.0(26.0)	12.2(12.7)	1M
CMI-MMPF5030QL-R68M-SB	0.68	6.6(5.5)	16.0(18.0)	11.0(11.5)	1M
CMI-MMPF5030QL-1R0M-SB	1.0	7.8(6.5)	14.5(16.5)	10.0(10.5)	1M
CMI-MMPF5030QL-1R2M-SB	1.2	8.4(7.0)	13.5(15.5)	9.5(10.0)	1M
CMI-MMPF5030QL-1R5M-SB	1.5	11.5(9.6)	9.5(11.5)	8.8(9.3)	1M
CMI-MMPF5030QL-2R2M-SB	2.2	16.8(14.0)	8.8(9.8)	7.1(7.5)	1M
CMI-MMPF5030QL-3R3M-SB	3.3	24(20)	8.5(9.5)	5.5(5.7)	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 ~ +125°C

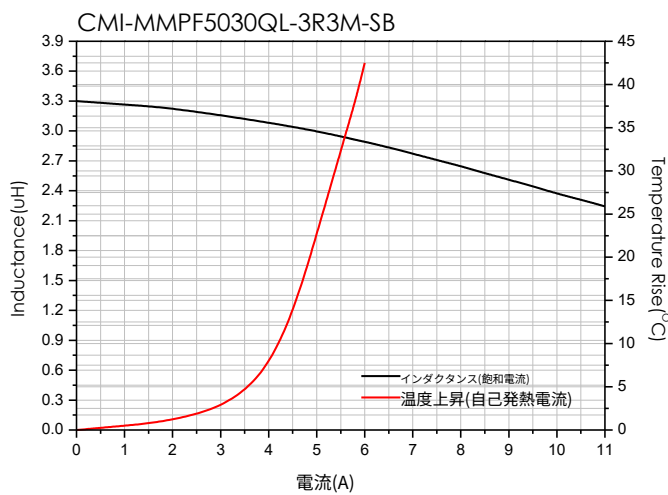
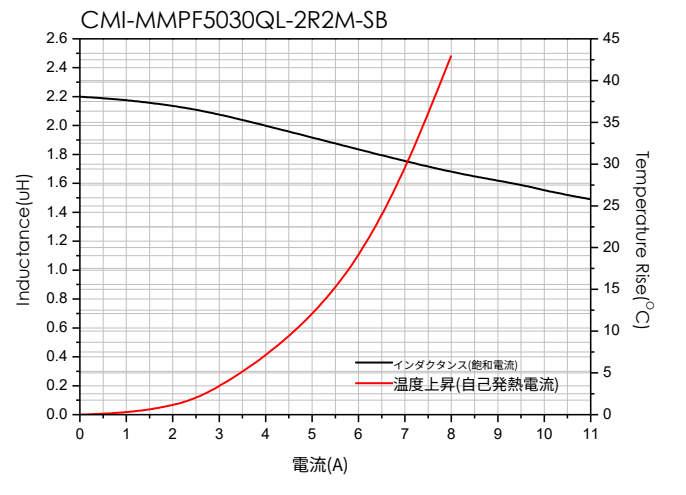
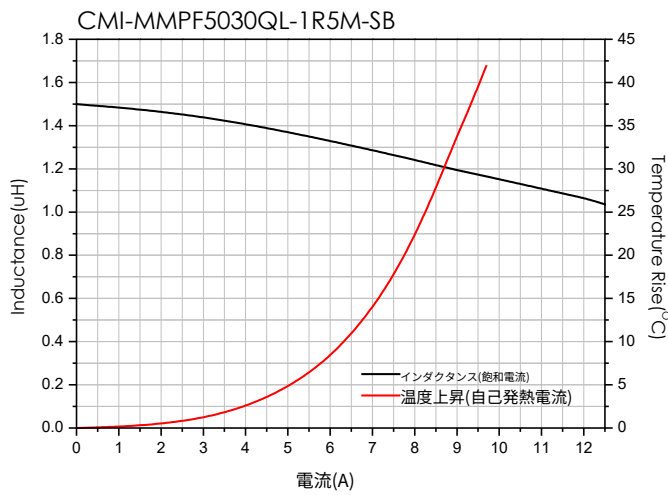
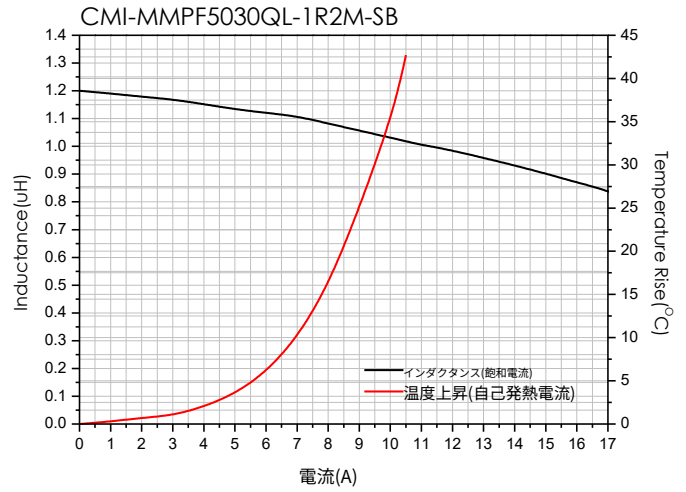
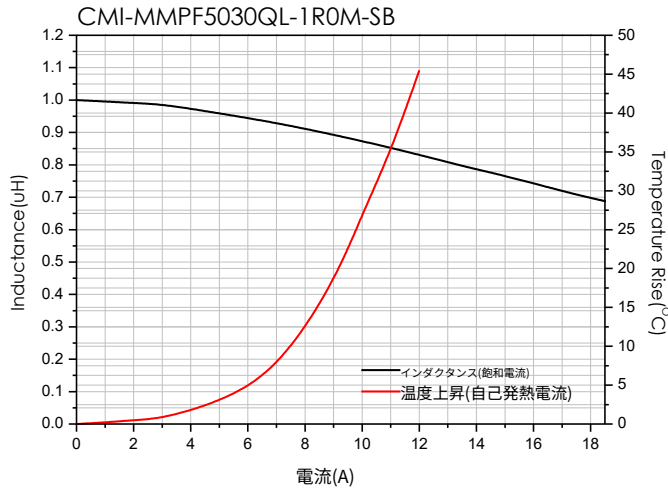
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](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： 2024.08.28

## 電気的特性



- 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： 2024.08.28



- 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 : 2024.08.28

## 梱包仕様

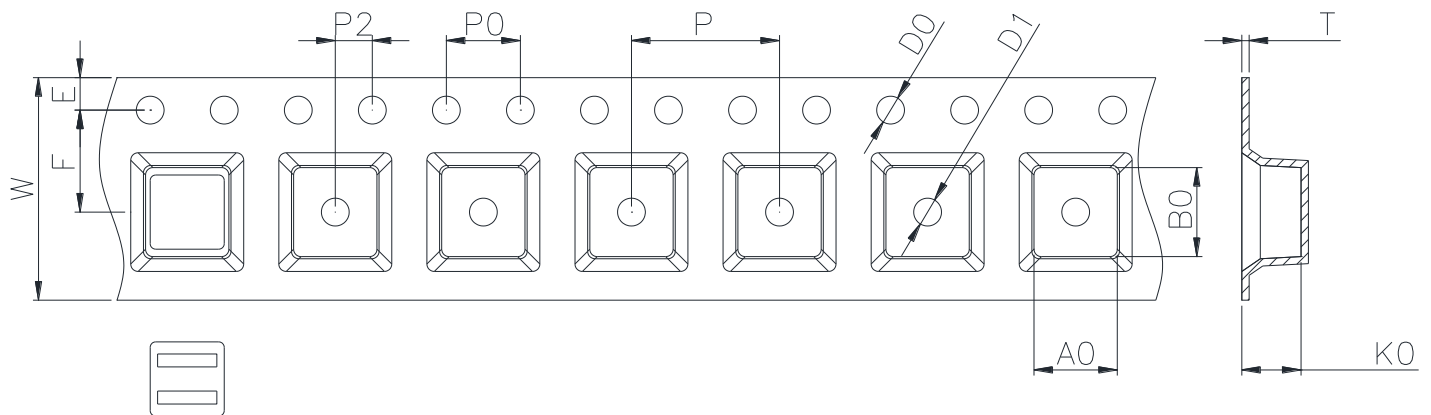
(1) 梱包数量 : 1,500 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
12.50	100.0	2.00	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.20	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
12.00	5.60	5.90	3.10	1.75	5.50	8.00	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](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 : 2024.08.28