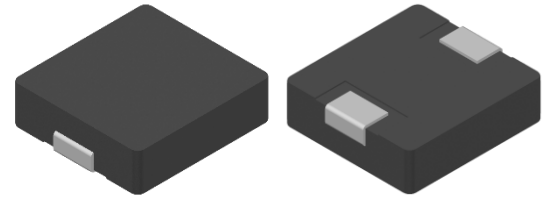


CMI-MMPP10030LH-SERIES

特長

- ▶ 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。

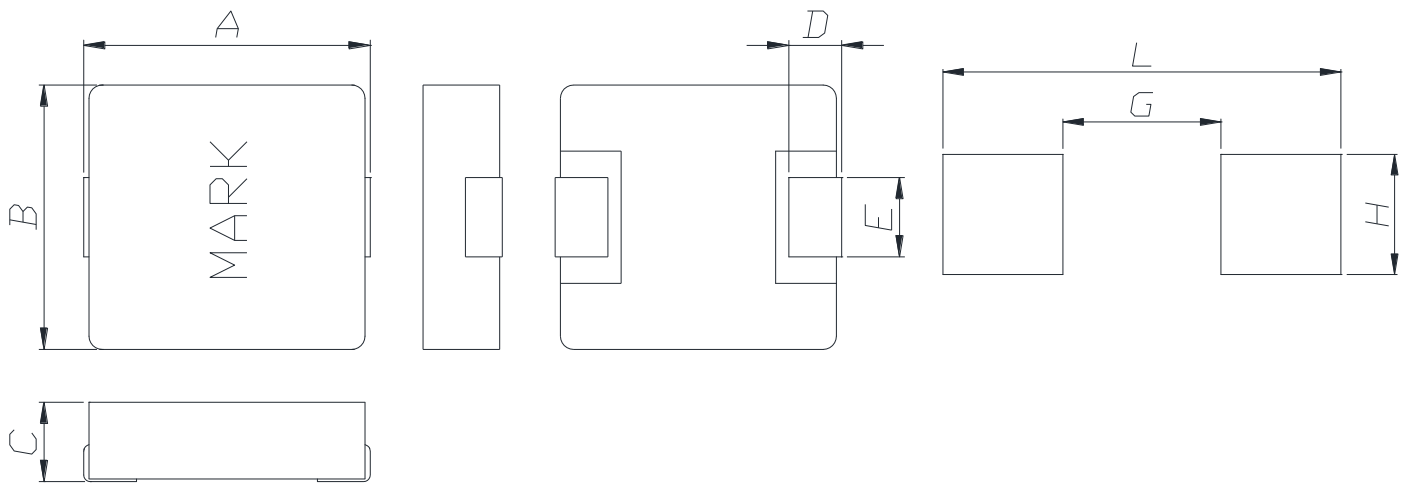


用途

- ▶ DC/DCコンバータ、AV機器、デジタル家電向け

外形寸法（単位：mm）

ランドパターン（単位：mm）



| A | B | C | D | E |
|------------|-----------|----------|----------|----------|
| 10.85 ±0.5 | 10.0 ±0.4 | 3.0 Max. | 2.0 ±0.3 | 3.0 ±0.2 |

| L | G | H |
|------|-----|-----|
| 13.6 | 5.4 | 4.1 |

- 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： 2023.07.24

品番の規則

| | | | | | | | |
|-----|---|------|-------|----|---|-----|---|
| CMI | - | MMPP | 10030 | LH | - | R68 | M |
| ① | | ② | ③ | ④ | | ⑤ | ⑥ |

- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：金属モールド型ピン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 (0.68uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

仕様

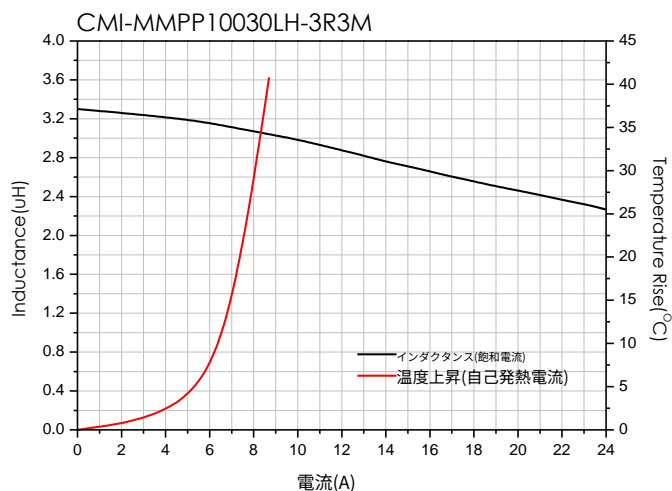
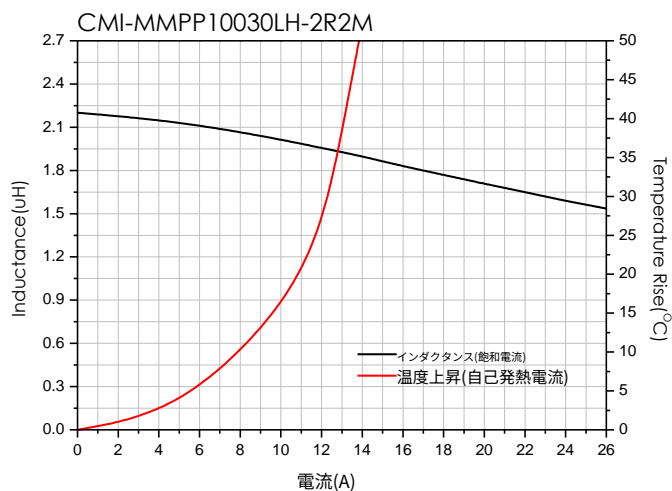
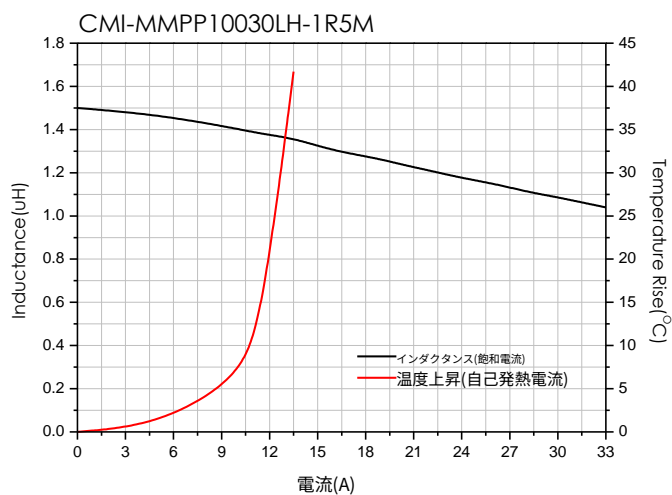
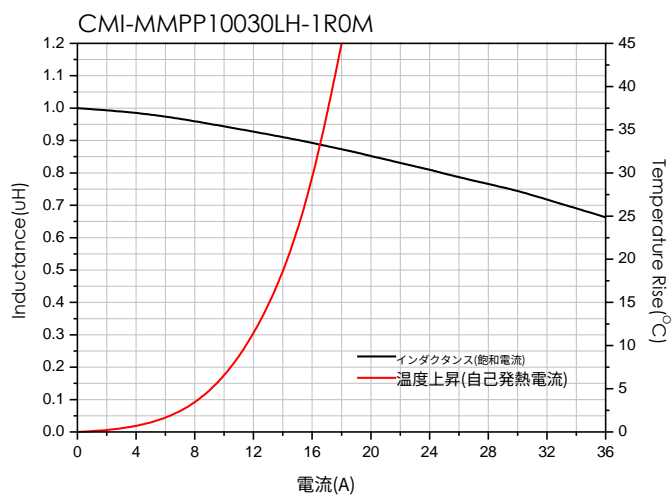
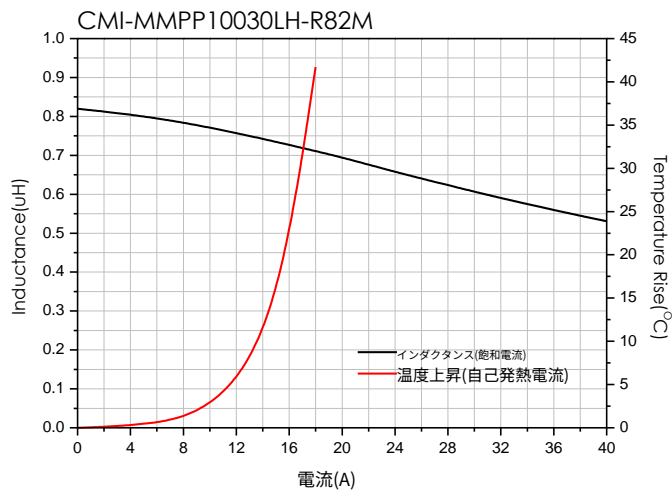
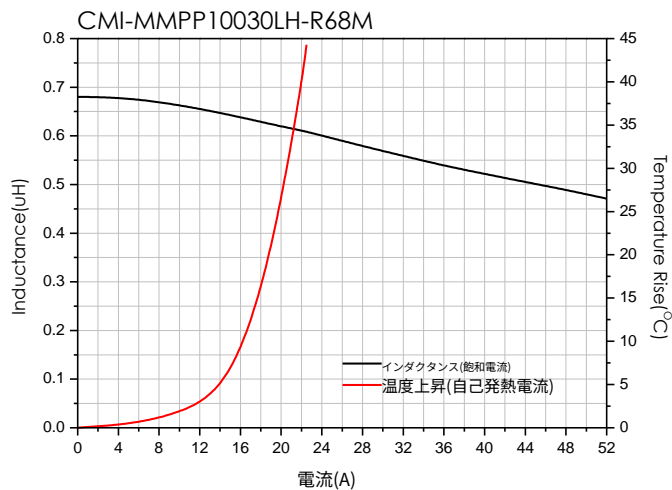
| 品番 | インダクタンス (μ H) \pm 20% | DCR(m Ω) 最大(標準) | Isat(A) 最大(標準) | Itemp(A) 最大(標準) | 測定 周波数 (Hz) |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| CMI-MMPP10030LH-R68M | 0.68 | 4.8(4) | 37.0(42.0) | 19.0(21.0) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-R82M | 0.82 | 6(5) | 35.0(40.0) | 15.5(17.5) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-1R0M | 1.0 | 9(7.5) | 26.0(30.0) | 15.0(17.0) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-1R5M | 1.5 | 9.6(8) | 24.0(26.0) | 12.5(13.0) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-2R2M | 2.2 | 18(15) | 20.0(22.0) | 12.0(12.5) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-3R3M | 3.3 | 30(25) | 16.5(18.5) | 8.0(8.5) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-6R8M | 6.8 | 48(40) | 10.0(11.0) | 6.2(6.5) | 1M |
| CMI-MMPP10030LH-100M | 10 | 72(60) | 9.0(10.0) | 4.5(4.8) | 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

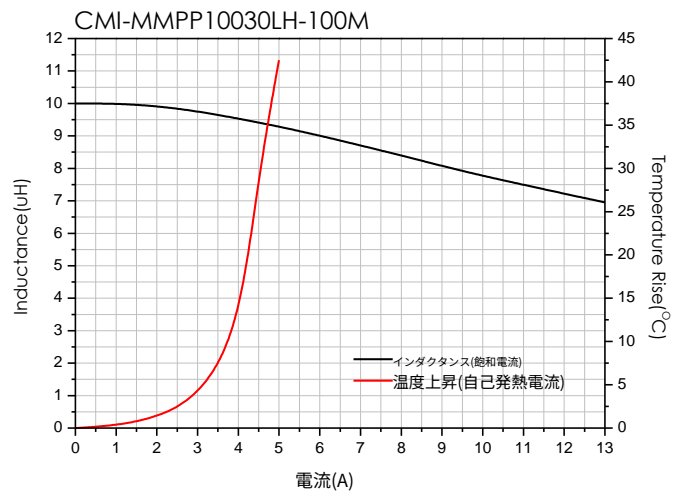
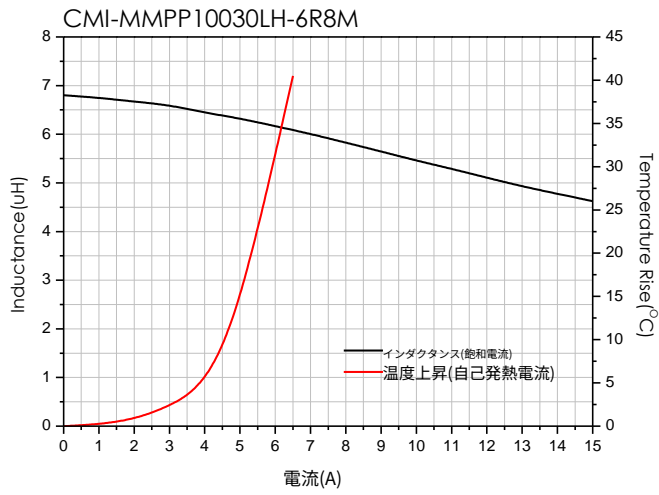
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 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： 2023.07.24

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 : 2023.07.24



- 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： 2023.07.24

梱包仕様

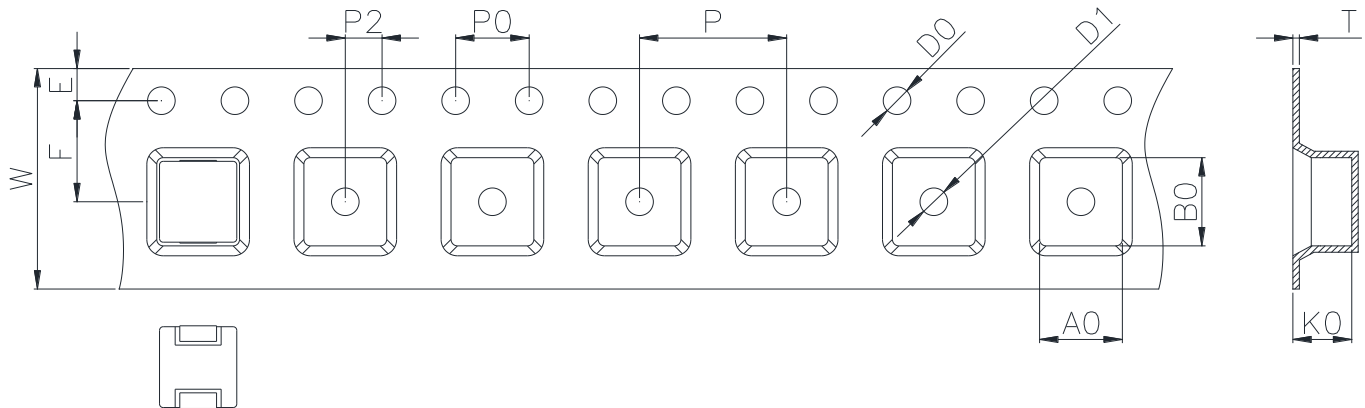
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



| A | B | C | D | E | F | G |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 24.50 | 100.0 | 2.30 | 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 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 24.00 | 10.50 | 11.30 | 3.20 | 1.75 | 11.50 | 16.00 | 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 | -0.00 | -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 : 2023.07.24