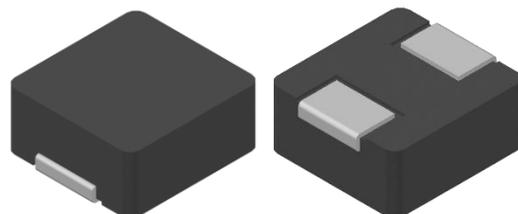


CMI-CMMPP6030HL-N SERIES

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。
- ▶ AEC-Q200認定品。

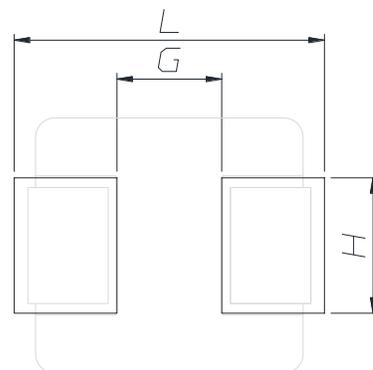
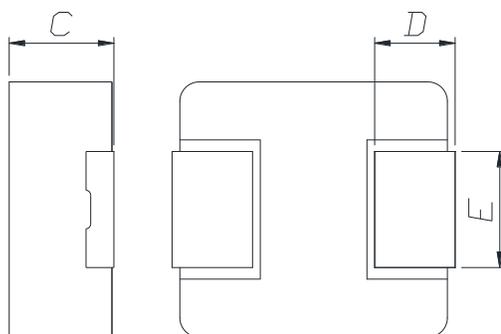
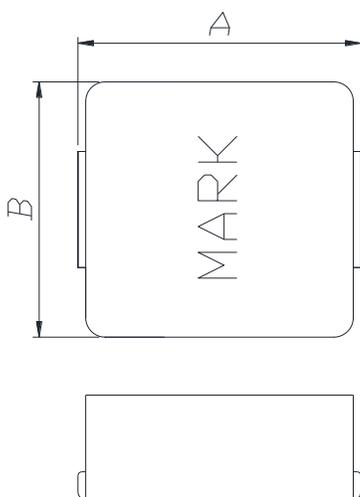


用途

- ▶ 自動車用機器(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電動パワーステアリング、モーター、ABS、その他)

外形寸法（単位：mm）

ランドパターン（単位：mm）



| A | B | C | D | E |
|------------|-----------|----------|----------|----------|
| 6.95 ±0.45 | 6.6 ±0.25 | 3.0 Max. | 1.8 ±0.3 | 3.0 ±0.3 |

| L | G | H |
|-----|-----|-----|
| 8.0 | 3.7 | 3.5 |

- 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： 2025.03.19 (Rev.0.1)

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：カー用金属モールド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 (1.0uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦ 内部コード (N)

仕様

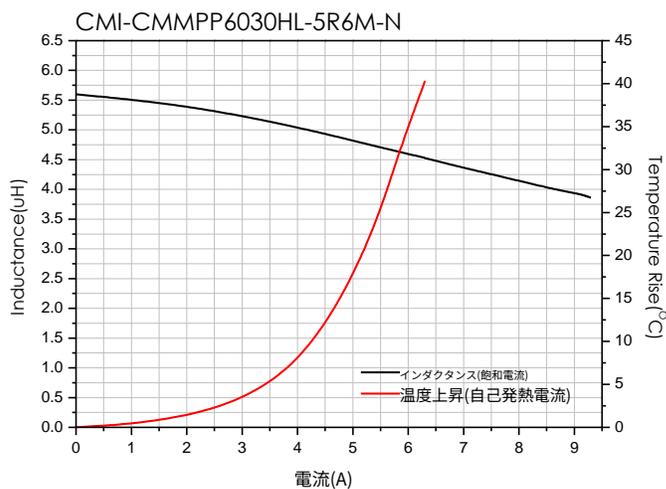
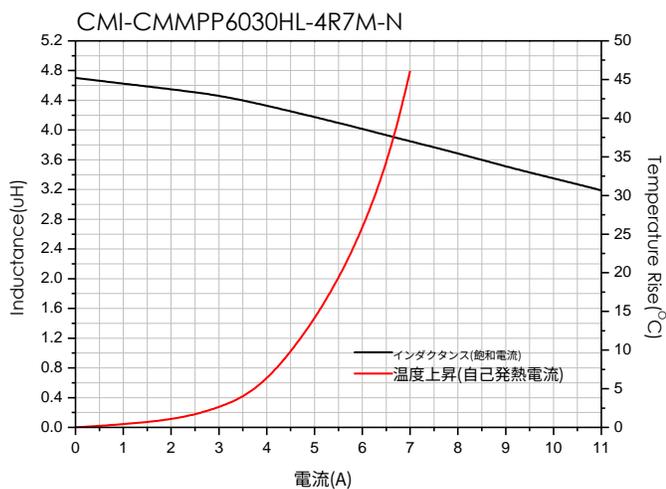
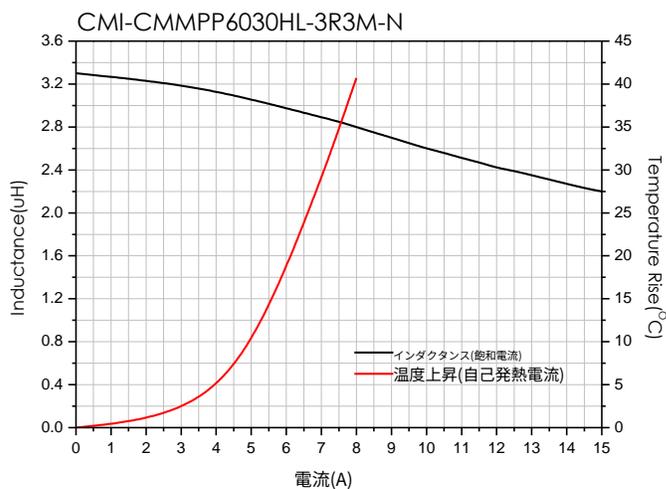
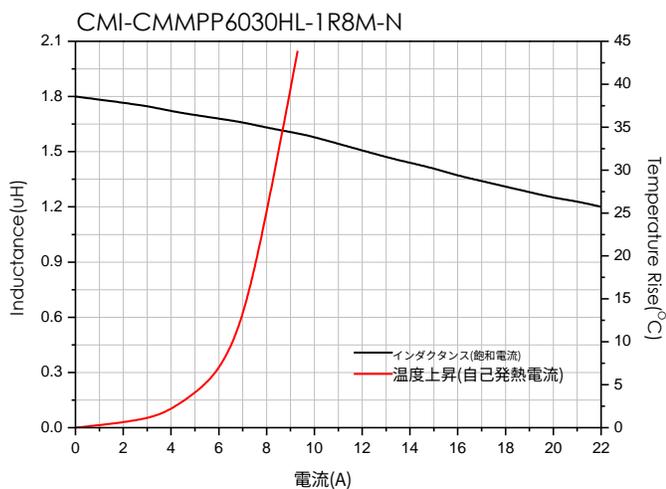
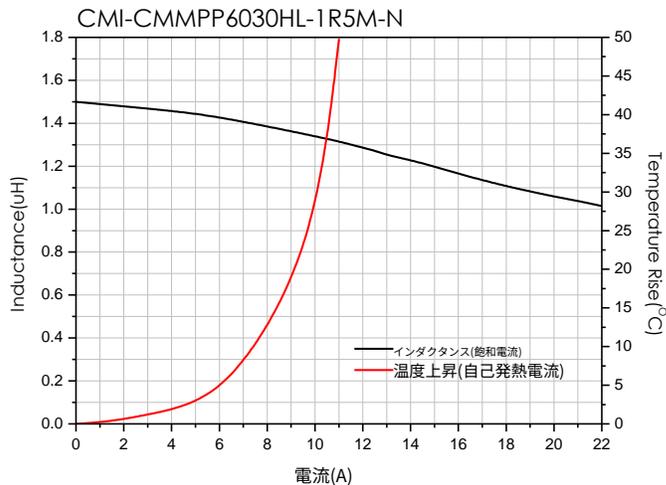
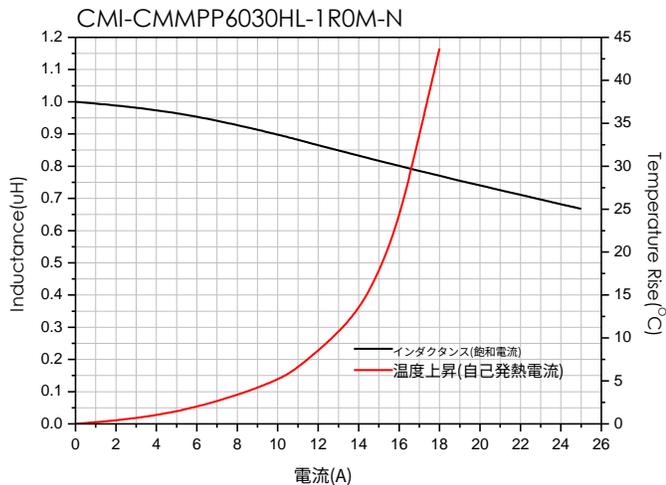
| 品番 | インダクタンス (μ H) \pm 20% | DCR(m Ω) 最大(標準) | Isat(A) 最大(標準) | Itemp(A) 最大(標準) | 測定 周波数 (Hz) |
|------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| CMI-CMMPP6030HL-1R0M-N | 1.0 | 7.5(6.5) | 16.0(18.0) | 13.0(14.0) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-1R5M-N | 1.5 | 13.2(11) | 14.0(16.0) | 9.00(10.0) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-1R8M-N | 1.8 | 15(12.5) | 12.0(14.0) | 8.00(8.50) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-3R3M-N | 3.3 | 26.4(22) | 9.00(10.0) | 6.50(7.00) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-4R7M-N | 4.7 | 30(25) | 7.00(8.00) | 6.00(6.20) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-5R6M-N | 5.6 | 38.4(32) | 6.50(7.00) | 5.50(5.70) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-6R8M-N | 6.8 | 54(45) | 5.50(6.00) | 4.80(5.00) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-100M-N | 10 | 72(60) | 5.00(5.50) | 4.00(4.20) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-220M-N | 22 | 112(93) | 3.30(3.80) | 3.00(3.20) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-330M-N | 33 | 210(175) | 3.00(3.50) | 2.60(2.80) | 1M |
| CMI-CMMPP6030HL-470M-N | 47 | 360(320) | 1.80(2.00) | 1.50(1.80) | 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 ~ +165°C

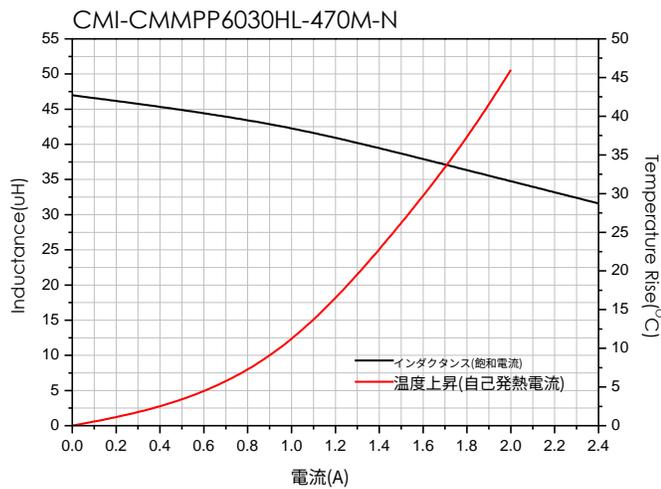
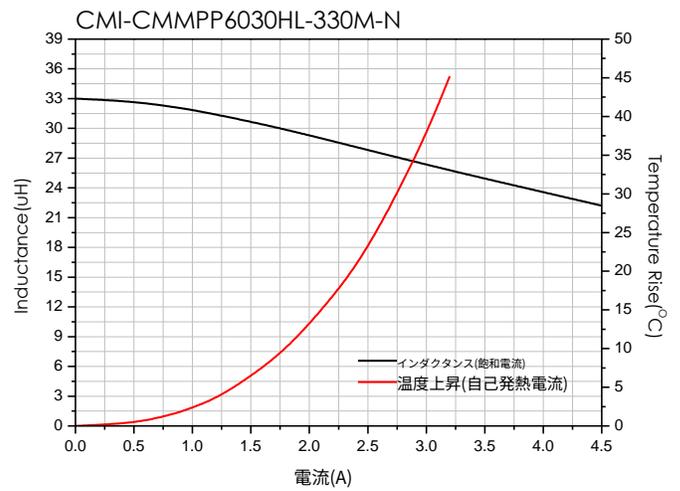
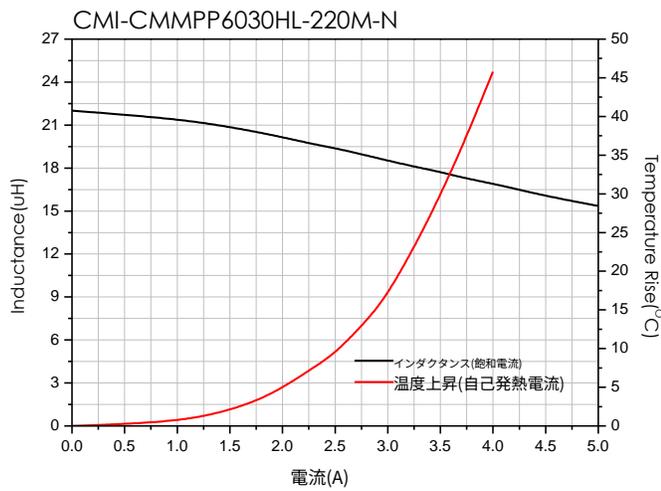
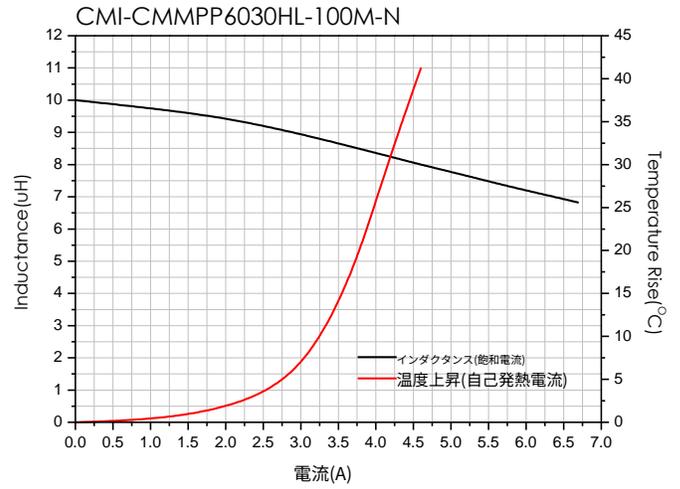
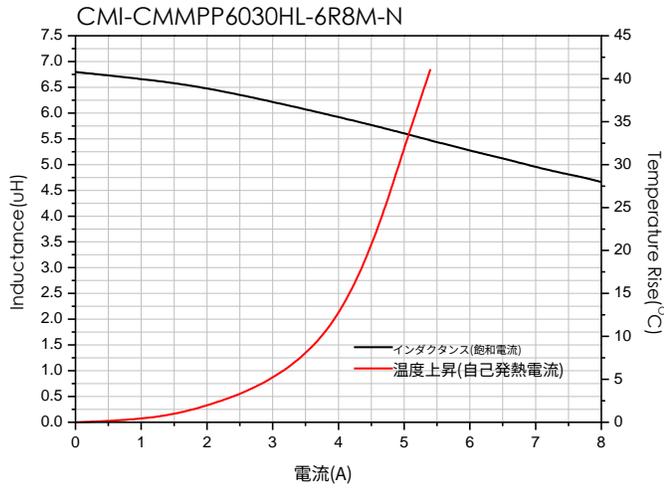
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2025.03.19 (Rev.0.1)

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 : 2025.03.19 (Rev.0.1)



- 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 : 2025.03.19 (Rev.0.1)

梱包仕様

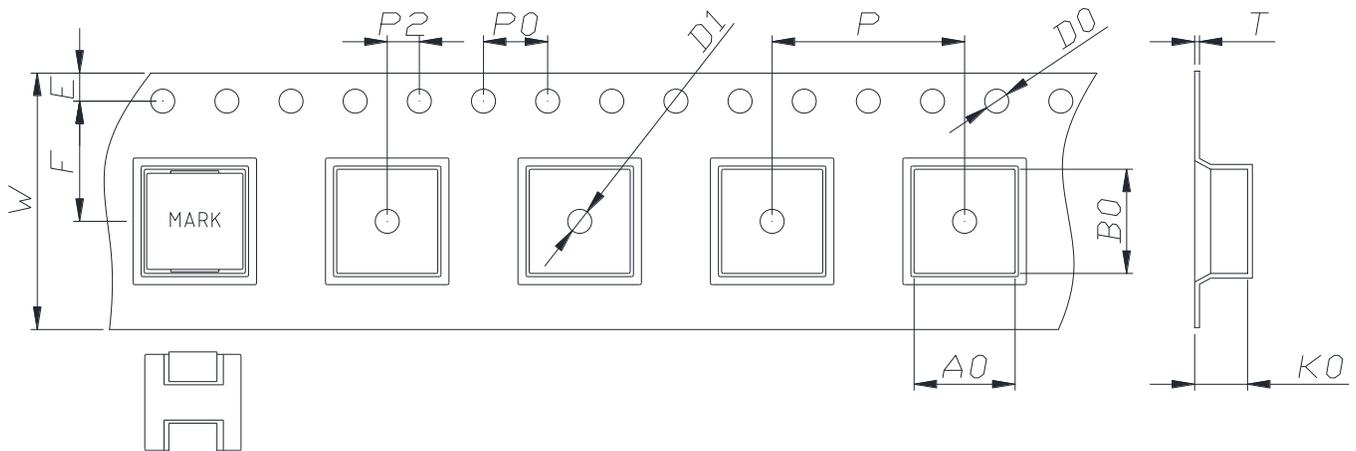
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



| A | B | C | D | E | F | G |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16.50 | 100.0 | 2.00 | 330.0 | 2.30 | 21.50 | 13.00 |
| +0.50 | +1.00 | +0.10 | +3.00 | +0.30 | +0.30 | +0.50 |
| -0.50 | -1.00 | -0.10 | -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 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16.00 | 7.00 | 7.50 | 3.20 | 1.75 | 7.50 | 12.00 | 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 : 2025.03.19 (Rev.0.1)