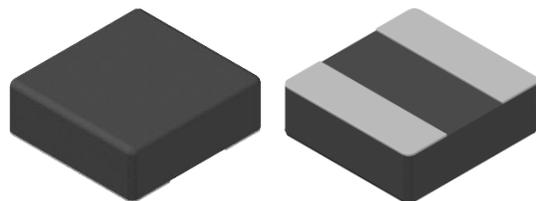


CMI-CMMPF7024HL-SERIES

特長

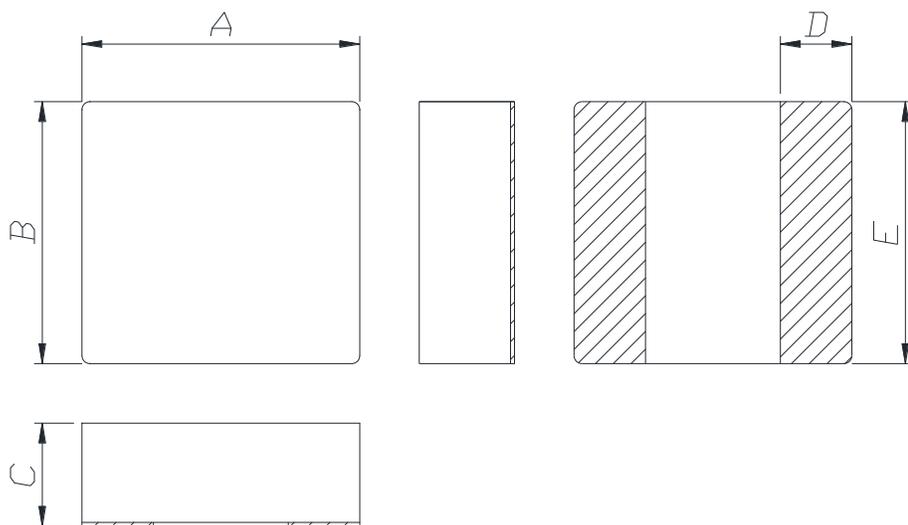
- ▶ 低背・コンパクト設計。
- ▶ 平角線採用による低DCR。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

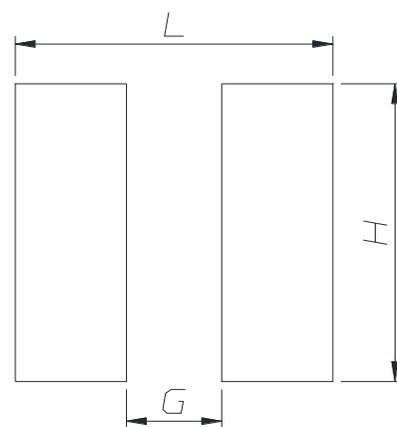
- ▶ カーナビゲーション、カーオーディオ、ADAS ECU
- 車載カメラ（ビューカメラ、センシングカメラ）、車載通信モジュール。

外形寸法（単位：mm）



| A | B | C | D | E |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 7.0 ±0.3 | 6.6 ±0.3 | 2.4 Max. | 1.8 ±0.3 | 6.6 ±0.3 |

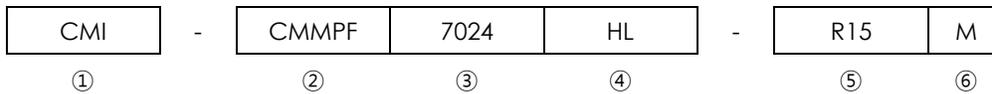
ランドパターン（単位：mm）



| G | H | L |
|-----|-----|-----|
| 2.4 | 7.5 | 8.0 |

- 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： 2025.08.05

品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②Series Name: カー用金属モールド型パワーインダク 罫角線タイプ
- ③コアサイズ (単位: mm)
- ④材質
- ⑤代表インダクタンス値 (0.15uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (±20%)

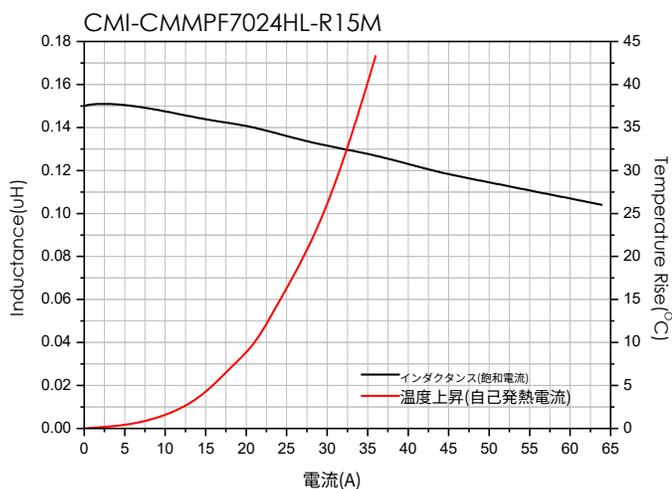
仕様

| 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-CMPMPF7024HL-R15M | 0.15 | 1.2(1.0) | 50.0(60.0) | 28.0(33.0) | 1M |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 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
- Itemp: 自己発熱による温度上昇に基づく場合 (自己発熱により約40°Cの温度上昇時)
- 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。

電気的特性

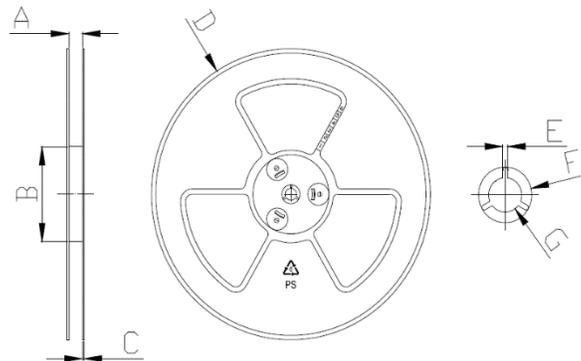


- お問い合わせはメールでも承ります: coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日: 2025.08.05

梱包仕様

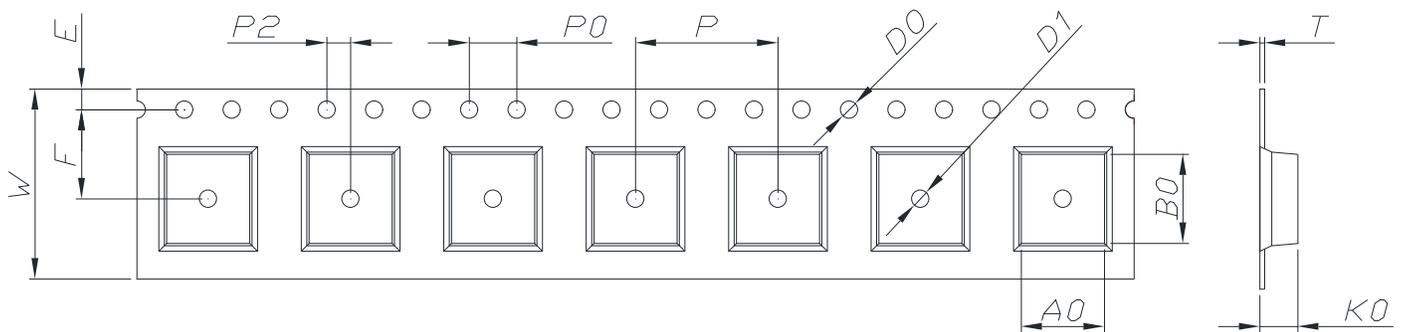
(1) 梱包数量 : 1,500 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



| A | B | C | D | E | F | G |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 2.60 | 1.75 | 7.50 | 12.00 | 4.00 | 2.00 | 1.50 | 0.30 |
| +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
- 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 : 2025.08.05