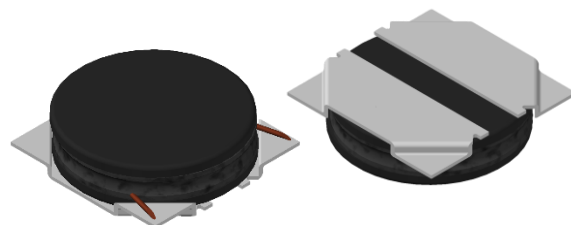


CMI-DOP6010NH-SERIES

特長

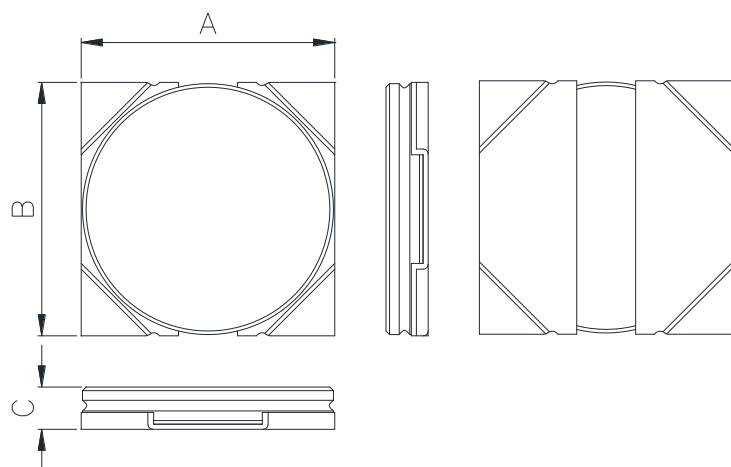
- ▶ 低プロファイルインダクタ
- ▶ 大電流対応。
- ▶ シンプルなシールド構造。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー



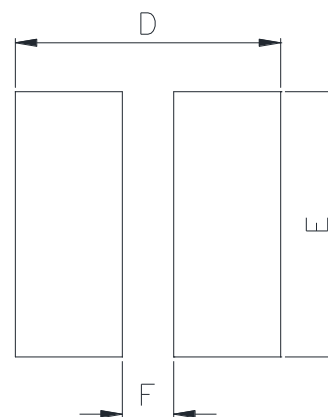
用途

- ▶ 小型DC/DCコンバータ用(携帯電話、LCD/LED/OLED表示装置、HDD、デジタルスチルカメラなど)。

外形寸法（単位：mm）



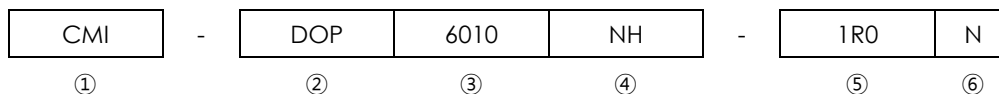
ランドパターン（単位：mm）



| A | B | C | D | E | F |
|----------|----------|----------|-----|-----|-----|
| 6.0 ±0.2 | 6.0 ±0.2 | 1.0 Max. | 6.2 | 6.2 | 1.2 |

- 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。
- 更新日付 : 2015.11.09

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名 : Dream Of Power 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 (1.0uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 30%)

仕様

| 品番 | インダクタンス (μ H) | 許容差 (\pm) | 直流抵抗 ($m\Omega$) $\pm 20\%$ | Isat(A) 最大 | Itemp(A) 最大 | 測定 周波数 (Hz) |
|--------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| CMI-DOP6010NH-1R0N | 1.0 | 30% | 45 | 3.00 | 2.80 | 1M |
| CMI-DOP6010NH-2R2N | 2.2 | 30% | 70 | 2.10 | 2.20 | 1M |
| CMI-DOP6010NH-4R7N | 4.7 | 30% | 125 | 1.40 | 1.70 | 1M |
| CMI-DOP6010NH-6R8N | 6.8 | 30% | 170 | 1.20 | 1.50 | 1M |
| CMI-DOP6010NH-100M | 10 | 20% | 240 | 1.00 | 1.20 | 1M |
| CMI-DOP6010NH-220M | 22 | 20% | 566 | 0.65 | 0.76 | 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)

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
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。
- 更新日付 : 2015.11.09