

# CMI-DP5012NH-SERIES



## 特長

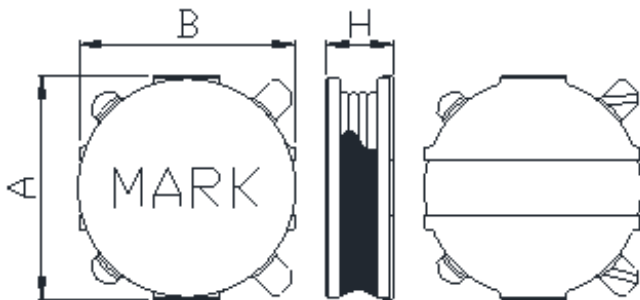
- ▶ SMDインダクタ。
- ▶ 樹脂シールド構造。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー

## 用途

- ▶ 小型DC/DCコンバーター（LCD/LED/OLEDディスプレイ、HDD、DSCなど）用。
- ▶ 電源回路向け。

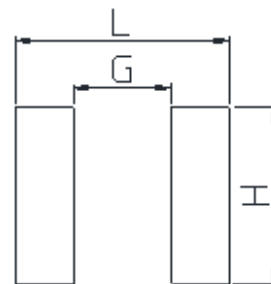


外形寸法（単位：mm）



A	B	H
5.0±0.2	5.0±0.2	1.2Max

ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
5.10	2.30	4.20

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ )	許容差 ( $\pm$ )	直流抵抗 ( $\text{m}\Omega$ ) $\pm 20\%$	$I_{\text{sat}}$ (A) Max	$I_{\text{temp}}$ (A) Max	測定 周波数 (Hz)
CMI-DP5012NH-1R0M	1.0	20%	55	4.50	2.30	100k
CMI-DP5012NH-1R5M	1.5	20%	70	3.80	2.20	100k
CMI-DP5012NH-2R2M	2.2	20%	85	3.10	2.00	100k
CMI-DP5012NH-3R3M	3.3	20%	160	2.40	1.50	100k
CMI-DP5012NH-4R7M	4.7	20%	180	2.20	1.40	100k
CMI-DP5012NH-6R8M	6.8	20%	260	1.70	1.10	100k
CMI-DP5012NH-100M	10	20%	420	1.40	0.90	100k

- 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：2015.11.19

品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ )	許容差 ( $\pm$ )	直流抵抗 ( $\text{m}\Omega$ ) $\pm 20\%$	Isat(A) Max	Itemp(A) Max	測定 周波数 (Hz)
CMI-DP5012NH-150M	15	20%	670	1.20	0.65	100k
CMI-DP5012NH-220M	22	20%	850	0.90	0.60	100k

- Isat：インダクタンスの変化率に基づく場合（初期値より約20%低下時）
- 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: -40°C ~ +125°C (自己発熱を含む)

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)755-8663-6929	米国営業所 (USA)	+1)866-446-3586
ハンガリー営業所 (EUROPE)	+36)30-913-7706		

- 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： 2015.11.19