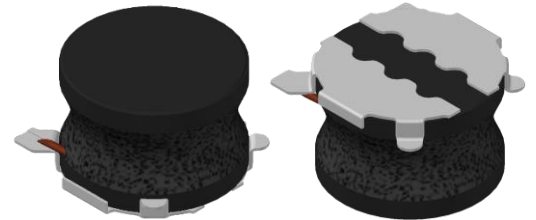


# CMI-DP6040NH-SERIES

## 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

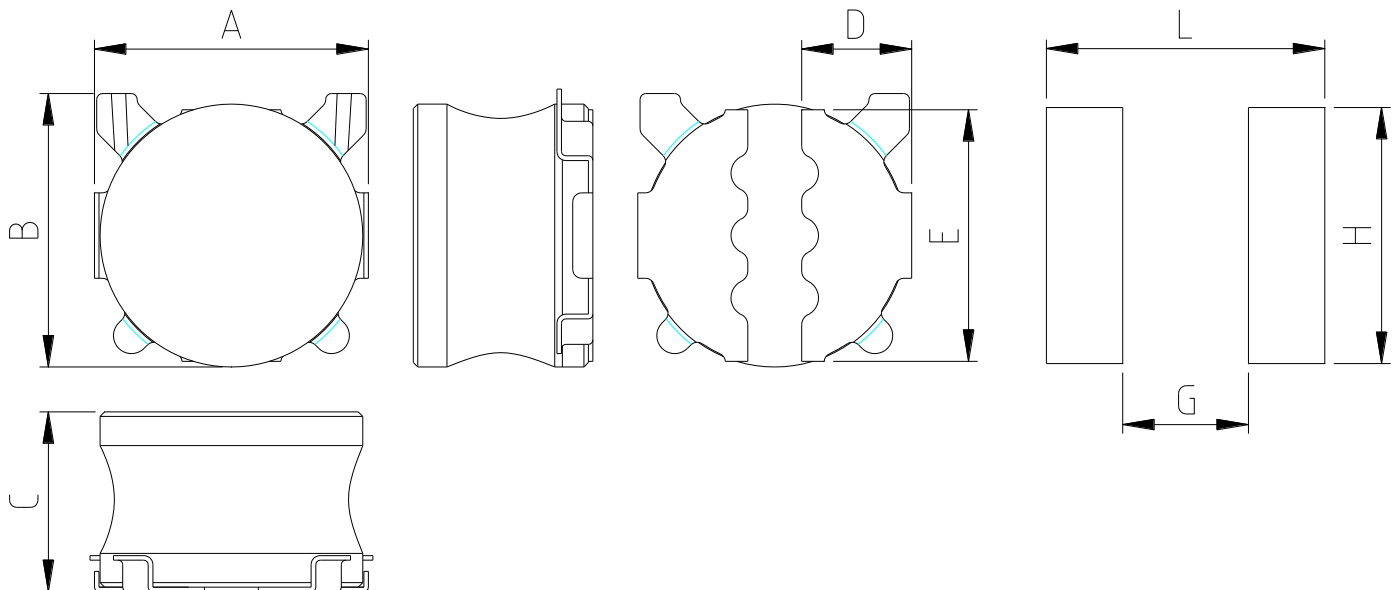


## 用途

- ▶ 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）

ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E	G	H	L
6.0 ±0.2	6.0 ±0.2	4.0 Max.	2.45 ±0.2	5.6 ±0.2	2.8	5.7	6.2

- 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

## 品番の規則

CMI	-	DP	6040	NH	-	1R0	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：ドラムコア ピンタイプ パワーインダクター
- 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 (± 20%)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ H)	許容差 ( $\pm$ )	直流抵抗 ( $m\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大	Itemp(A) 最大	測定 周波数 (Hz)
CMI-DP6040NH-1R0M	1.0	20%	9.6(8.0)	9.00	6.30	100k
CMI-DP6040NH-100M	10	20%	57.6(48)	3.20	2.50	100k
CMI-DP6040NH-150M	15	20%	117.6(98)	2.80	2.20	100k
CMI-DP6040NH-220M	22	20%	106.8(89)	2.05	1.80	100k
CMI-DP6040NH-330M	33	20%	162(135)	1.65	1.45	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℃の温度上昇時）
- 動作温度範囲（自己温度上昇含む）：-40℃～+125℃

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](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