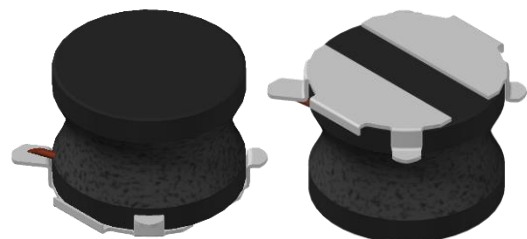


CMI-DP7050NH-C SERIES

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

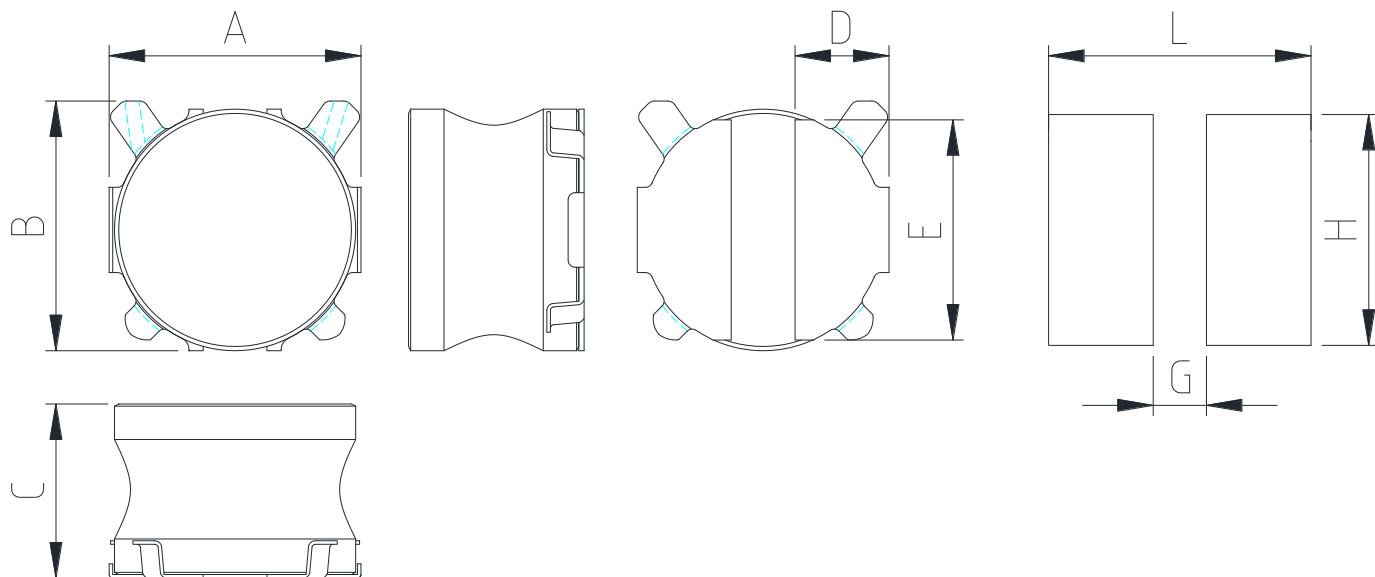


用途

- ▶ 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）

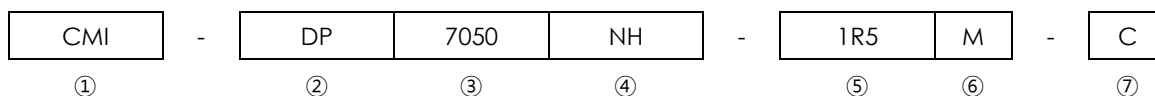
ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E	G	H	L
7.0 ±0.3	7.0 ±0.3	5.0 Max.	2.65 ±0.2	6.2 ±0.2	1.5	6.5	7.4

- 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：2015.11.19

品番の規則



- 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 (1.5uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦ 内部コード (C)

仕様

品番	インダクタンス (μ H)	許容差 (\pm)	直流抵抗 ($m\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-DP7050NH-1R5M-C	1.5	20%	16.8(14)	10.1(10.6)	8.4(9.1)	100k
CMI-DP7050NH-1R8M-C	1.8	20%	18(15)	9.0(9.5)	7.9(8.6)	100k
CMI-DP7050NH-2R2M-C	2.2	20%	19.2(16)	8.9(9.4)	7.7(8.4)	100k
CMI-DP7050NH-3R3M-C	3.3	20%	24(20)	7.1(7.5)	6.2(6.8)	100k
CMI-DP7050NH-4R7M-C	4.7	20%	30(25)	6.2(6.6)	6.1(6.6)	100k
CMI-DP7050NH-6R8M-C	6.8	20%	36(30)	5.3(5.6)	5.1(5.7)	100k
CMI-DP7050NH-100M-C	10	20%	50.4(42)	3.9(4.3)	3.8(4.3)	100k
CMI-DP7050NH-150M-C	15	20%	72(60)	3.6(3.8)	3.2(3.6)	100k
CMI-DP7050NH-220M-C	22	20%	96(80)	2.8(3.0)	2.9(3.1)	100k
CMI-DP7050NH-680M-C	68	20%	264(220)	1.6(1.7)	1.8(1.9)	100k
CMI-DP7050NH-101M-C	100	20%	462(385)	1.3(1.4)	1.4(1.5)	100k
CMI-DP7050NH-221M-C	220	20%	792(660)	0.9(1.0)	1.1(1.2)	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
- 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：2015.11.19