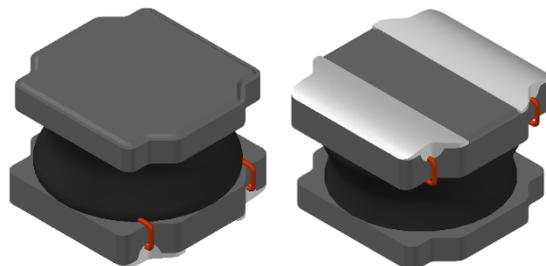


# CMI-CDSS4030NH-SERIES

## 特長

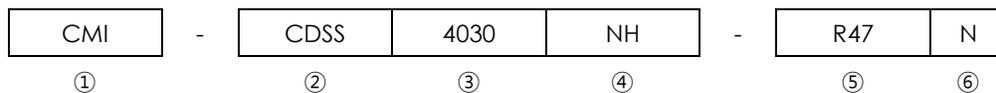
- ▶ 大電流・低背型。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）
- ▶ シンプルなセミシールド構造。
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ AEC-Q200認定品



## 用途

- ▶ カーナビ、カーステレオ、カーアクセサリ専用  
（運転、カーブ、停止、その他の安全に関わる用途には使用不可。）

## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：カードラムコア角形銀ペースト型パワーインダクタ
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ 材質
- ⑤ 代表インダクタンス値 (0.47 uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 30%)

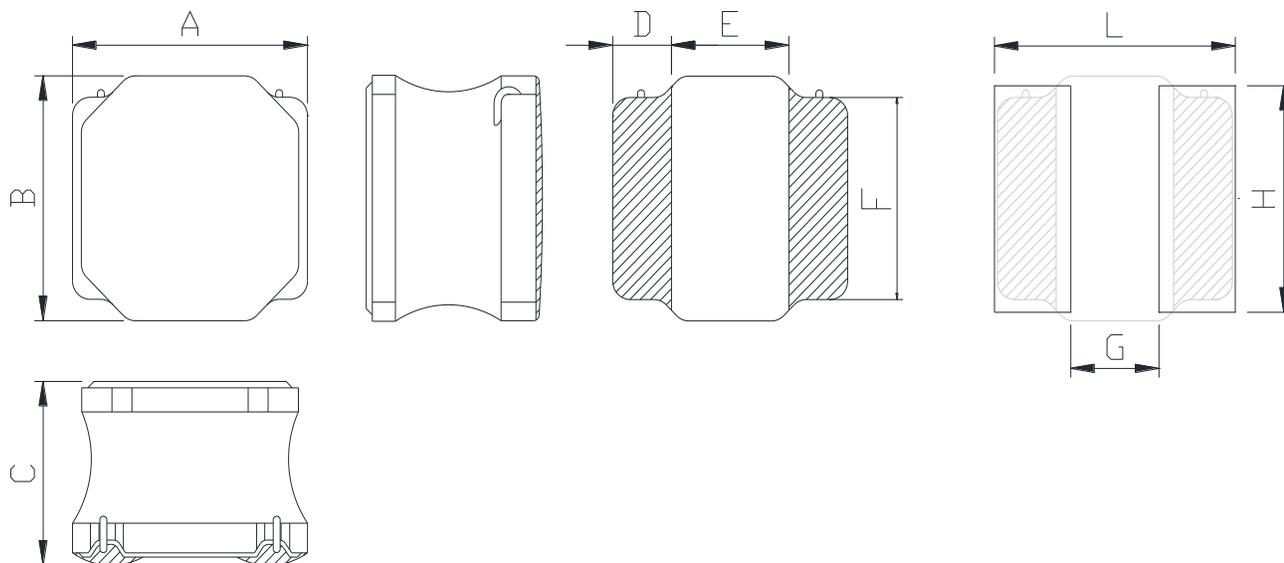
- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.05.29 (Rev1.0)

外形寸法（単位：mm）

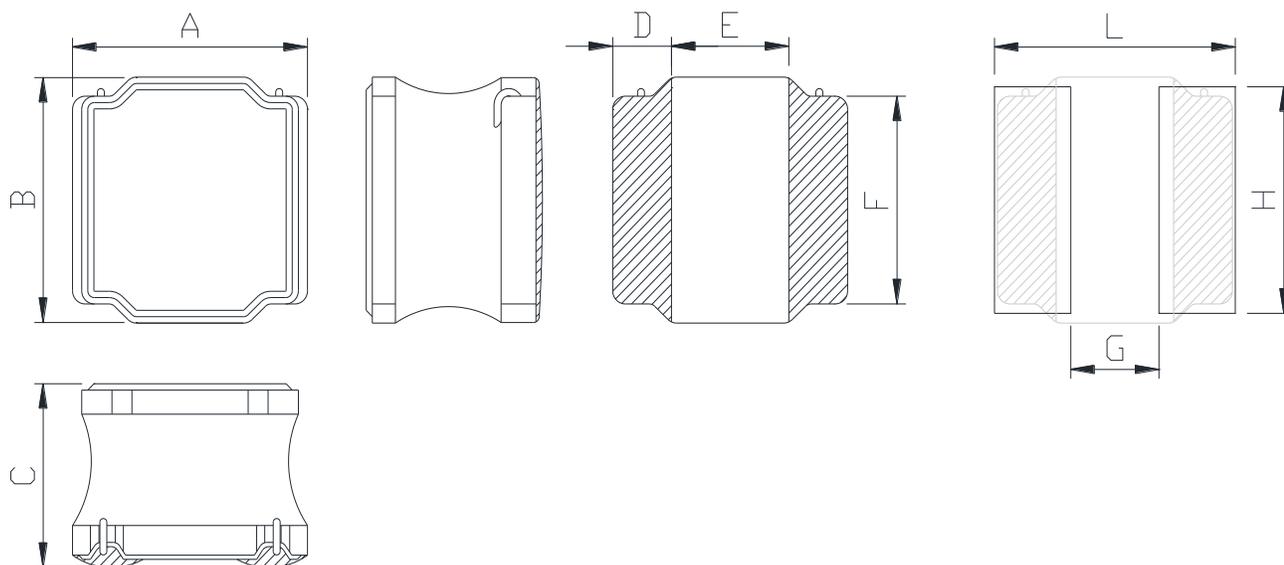
ランドパターン（単位：mm）

※ 本製品はコア形状が2種類ありますが、特性およびランドパターンは同じです。

<タイプ1>



<タイプ2>



A	B	C	D	E	F
4.0 ±0.2	4.0 ±0.2	3.0 Max.	1.0 ±0.3	2.0 ±0.3	3.3 ±0.3

G	H	L
1.5	3.7	4.1

- 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： 2025.05.29 (Rev1.0)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ )	許容差 ( $\pm$ )	DCR( $\text{m}\Omega$ ) $\pm 30\%$	Isat(A) 最大	Itemp(A) 最大	測定 周波数 (Hz)
CMI-CDSS4030NH-R47N	0.47	30%	11	7.50	4.00	100k
CMI-CDSS4030NH-R56N	0.56	30%	14	6.00	4.00	100k
CMI-CDSS4030NH-1R0N	1.0	30%	15	5.90	3.40	100k
CMI-CDSS4030NH-1R5N	1.5	30%	25	4.85	3.30	100k
CMI-CDSS4030NH-1R8N	1.8	30%	30	4.25	3.20	100k
CMI-CDSS4030NH-2R2M	2.2	20%	35	4.10	2.95	100k
CMI-CDSS4030NH-3R3M	3.3	20%	40	3.30	2.40	100k
CMI-CDSS4030NH-3R6M	3.6	20%	53	3.10	2.30	100k
CMI-CDSS4030NH-3R9M	3.9	20%	57	3.00	2.10	100k
CMI-CDSS4030NH-4R7M	4.7	20%	60	2.90	2.00	100k
CMI-CDSS4030NH-5R6M	5.6	20%	70	2.75	1.95	100k
CMI-CDSS4030NH-6R8M	6.8	20%	75	2.60	1.70	100k
CMI-CDSS4030NH-7R5M	7.5	20%	90	2.20	1.65	100k
CMI-CDSS4030NH-8R2M	8.2	20%	100	2.10	1.60	100k
CMI-CDSS4030NH-100M	10	20%	115	1.95	1.50	100k
CMI-CDSS4030NH-120M	12	20%	140	1.70	1.35	100k
CMI-CDSS4030NH-150M	15	20%	190	1.65	1.15	100k
CMI-CDSS4030NH-180M	18	20%	215	1.40	1.10	100k
CMI-CDSS4030NH-220M	22	20%	225	1.30	1.00	100k
CMI-CDSS4030NH-330M	33	20%	330	1.10	0.84	100k
CMI-CDSS4030NH-470M	47	20%	500	0.90	0.72	100k
CMI-CDSS4030NH-560M	56	20%	560	0.85	0.65	100k
CMI-CDSS4030NH-680M	68	20%	750	0.75	0.55	100k
CMI-CDSS4030NH-820M	82	20%	950	0.68	0.50	100k
CMI-CDSS4030NH-101M	100	20%	1150	0.60	0.45	100k
CMI-CDSS4030NH-151M	150	20%	2350	0.50	0.35	100k
CMI-CDSS4030NH-181M	180	20%	2500	0.40	0.35	100k
CMI-CDSS4030NH-221M	220	20%	3000	0.40	0.30	100k
CMI-CDSS4030NH-331M	330	20%	4400	0.30	0.23	100k
CMI-CDSS4030NH-471M	470	20%	5500	0.30	0.20	100k

- ・飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合(初期値から約30%低下時)
- ・Itemp: 温度上昇に基づく場合(自己発熱による約40°C温度上昇時)
- ・動作温度範囲(自己温度上昇含む):  $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

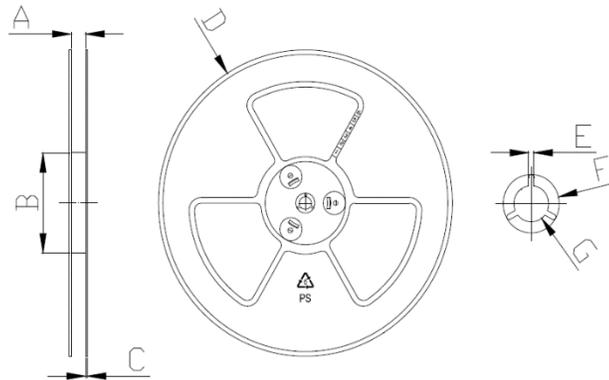
注1: 回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- ・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: 2025.05.29 (Rev1.0)

## 梱包仕様

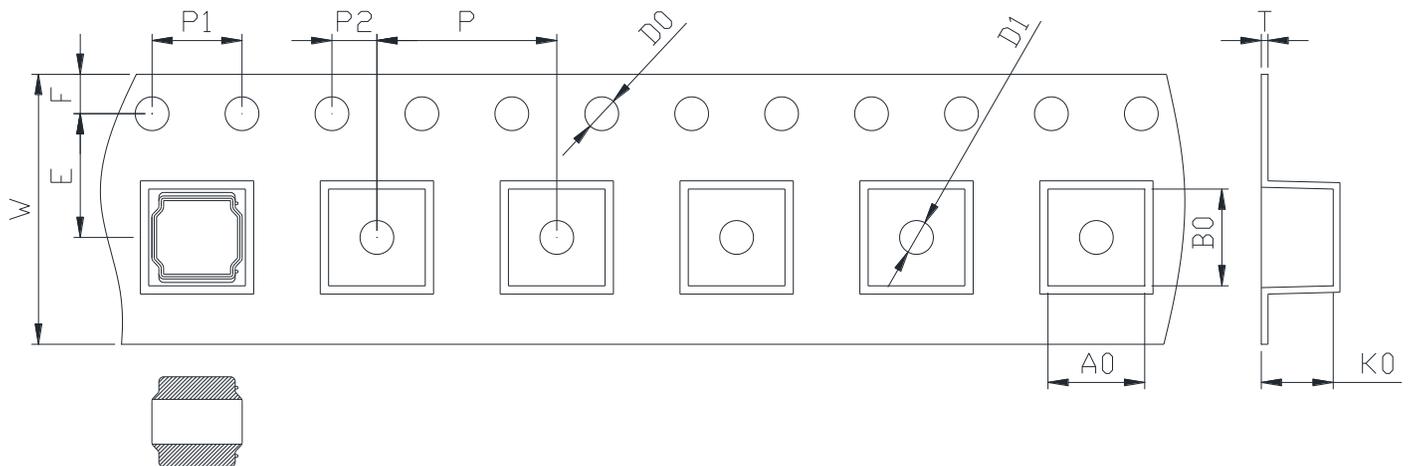
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
12.50	100.0	2.00	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.10	+1.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.10	-1.00	-0.30	-0.30	-0.50

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
12.00	4.50	4.50	3.20	1.75	5.50	8.00	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](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 : 2025.05.29 (Rev1.0)