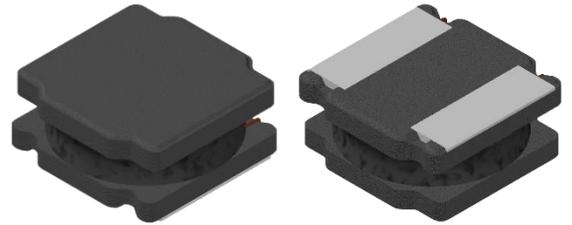


# CMI-CDSS3015NH-SERIES

## 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

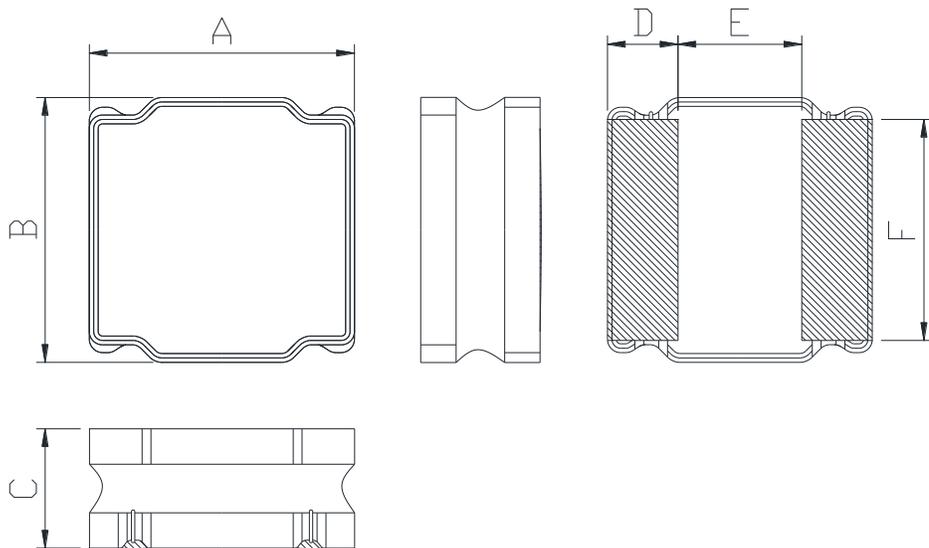


## 用途

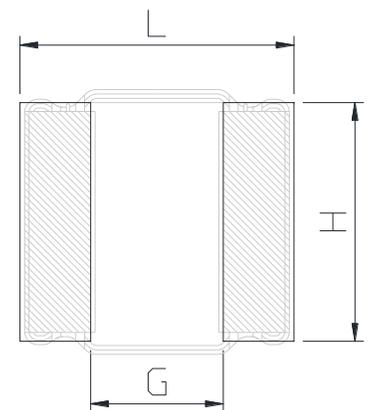
- ▶ 車載用機器

(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電動パワーステアリング、モーター、ABS、その他)

## 外形寸法（単位：mm）



## ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E	F
3.0 ±0.2	3.0 ±0.2	1.5 Max.	0.8 ±0.3	1.4 ±0.3	2.6 ±0.3

G	H	L
1.5	2.7	3.1

- 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：2025.05.28 (Rev.1.0)

## 品番の規則

CMI	-	CDSS	3015	NH	-	1R0	N
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMaster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 (1.0 uH)
- 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 ( $\pm$ )	DCR(m $\Omega$ ) $\pm$ 30%	Isat(A) 最大	Itemp(A) 最大	測定 周波数 (Hz)
CMI-CDSS3015NH-1R0N	1.0	30%	39	2.32	2.35	100K
CMI-CDSS3015NH-1R2N	1.2	30%	40	2.21	1.95	100K
CMI-CDSS3015NH-1R5N	1.5	30%	50	2.00	1.70	100K
CMI-CDSS3015NH-1R8N	1.8	30%	50	1.75	1.70	100K
CMI-CDSS3015NH-2R2N	2.2	30%	60	1.60	1.60	100K
CMI-CDSS3015NH-3R3M	3.3	20%	80	1.32	1.36	100K
CMI-CDSS3015NH-4R7M	4.7	20%	125	1.10	1.09	100K
CMI-CDSS3015NH-6R8M	6.8	20%	200	0.85	0.85	100K
CMI-CDSS3015NH-100M	10	20%	250	0.72	0.77	100K
CMI-CDSS3015NH-120M	12	20%	320	0.70	0.68	100K
CMI-CDSS3015NH-150M	15	20%	350	0.66	0.65	100K
CMI-CDSS3015NH-180M	18	20%	430	0.56	0.59	100K
CMI-CDSS3015NH-220M	22	20%	460	0.52	0.57	100K
CMI-CDSS3015NH-330M	33	20%	820	0.44	0.43	100K
CMI-CDSS3015NH-470M	47	20%	1250	0.33	0.35	100K
CMI-CDSS3015NH-101M	100	20%	2300	0.23	0.21	100k

- 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: 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°C ~ +125 °C

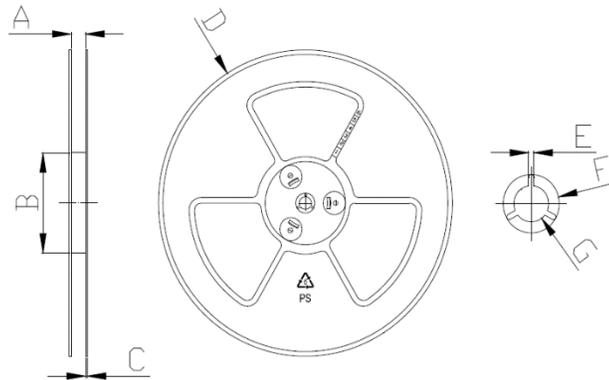
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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：2025.05.28 (Rev.1.0)

## 梱包仕様

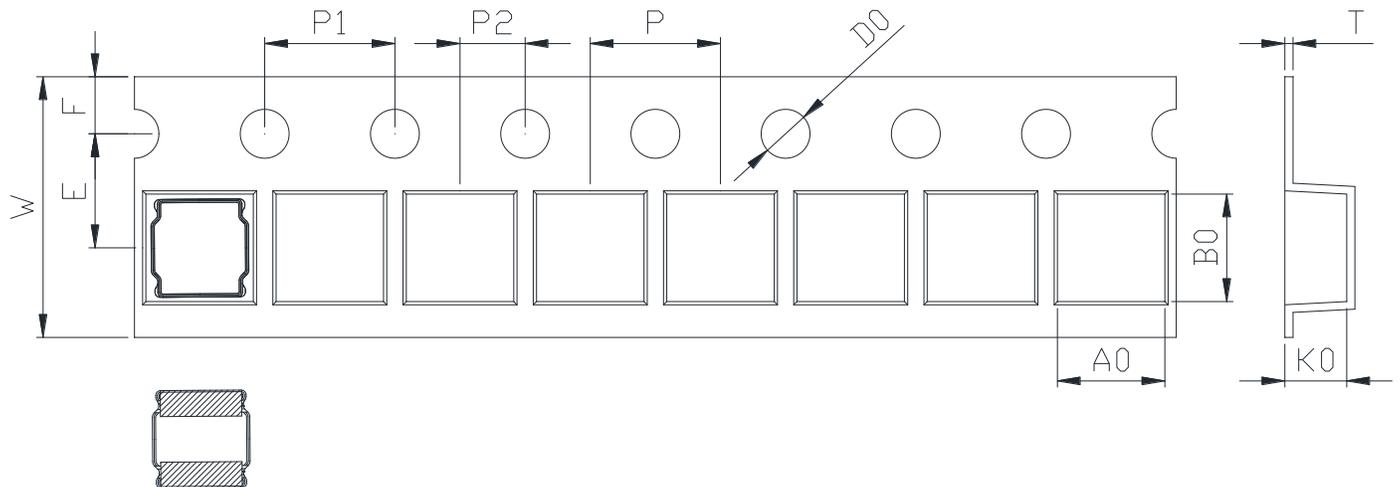
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
8.50	60.0	2.00	178.0	2.70	22.5	13.50
+0.50	+2.00	+0.20	+1.00	+0.30	+0.50	+0.50
-0.50	-2.00	-0.20	-1.00	-0.30	-0.50	-0.50

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P1	P2	D0	T
8.00	3.30	3.30	1.90	1.75	3.50	4.00	4.00	2.00	1.50	0.25
+0.30	+0.05	+0.05	+0.05	+0.10	+0.05	+0.10	+0.10	+0.05	+0.10	+0.05
-0.30	-0.05	-0.05	-0.05	-0.10	-0.05	-0.10	-0.10	-0.05	-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 : 2025.05.28 (Rev.1.0)