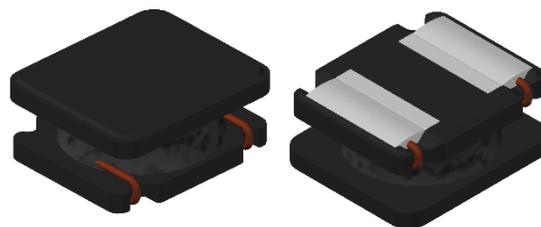


# CMI-CDSS201610NH-SERIES

## 特長

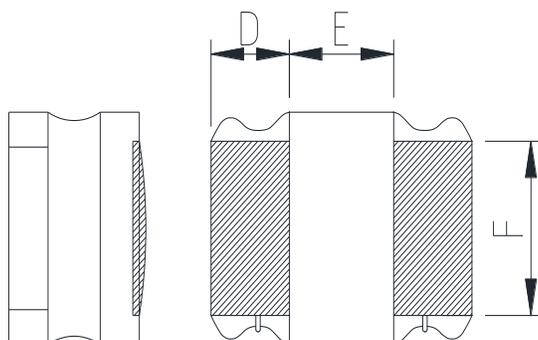
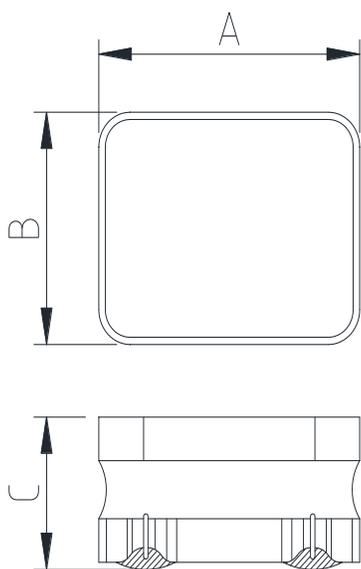
- ▶ 大電流・低背型。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）
- ▶ シンプルなセミシールド構造。
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ AEC-Q200認定品。



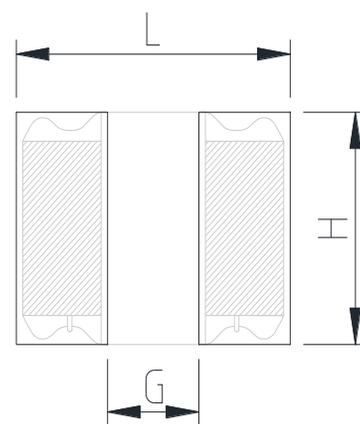
## 用途

- ▶ 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。)

## 外形寸法 (単位: mm)



## ランドパターン (単位: mm)



A	B	C	D	E	F
2.0 ±0.2	1.6 ±0.2	1.05 Max.	0.6 ±0.2	0.8 ±0.2	1.2 ±0.2

G	H	L
0.7	1.6	2.1

- 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: 2025.06.04 (Rev.1.0)

## 品番の規則

CMI	-	CDSS	201610	NH	-	R24	M
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 (0.24 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(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CDSS201610NH-R24M	0.24	20%	40(33)	3.70(4.10)	2.80(3.10)	1M
CMI-CDSS201610NH-R33M	0.33	20%	48(41)	3.00(3.70)	2.40(2.90)	1M
CMI-CDSS201610NH-R47M	0.47	20%	60(50)	2.30(2.85)	2.30(2.60)	1M
CMI-CDSS201610NH-R56M	0.56	20%	68(53)	2.20(2.80)	2.00(2.20)	1M
CMI-CDSS201610NH-R68M	0.68	20%	76(63)	1.95(2.45)	1.90(2.10)	1M
CMI-CDSS201610NH-1R0M	1.0	20%	114(96)	1.65(1.85)	1.45(1.60)	1M
CMI-CDSS201610NH-1R5M	1.5	20%	174(145)	1.35(1.65)	1.10(1.20)	1M
CMI-CDSS201610NH-2R2M	2.2	20%	265(215)	1.20(1.45)	1.05(1.15)	1M
CMI-CDSS201610NH-3R3M	3.3	20%	345(290)	1.00(1.20)	0.85(0.95)	1M
CMI-CDSS201610NH-4R7M	4.7	20%	480(400)	0.75(0.90)	0.70(0.80)	1M
CMI-CDSS201610NH-5R6M	5.6	20%	672(560)	0.73(0.88)	0.60(0.70)	1M
CMI-CDSS201610NH-6R8M	6.8	20%	800(610)	0.70(0.85)	0.55(0.60)	1M
CMI-CDSS201610NH-8R2M	8.2	20%	940(730)	0.68(0.78)	0.53(0.59)	1M
CMI-CDSS201610NH-100M	10	20%	1000(800)	0.65(0.70)	0.50(0.58)	1M

- ・ 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°C ~ +125 °C

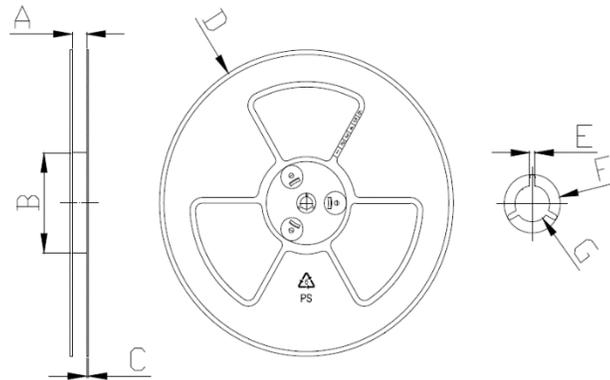
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- ・ 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： 2025.06.04 (Rev.1.0)

## 梱包仕様

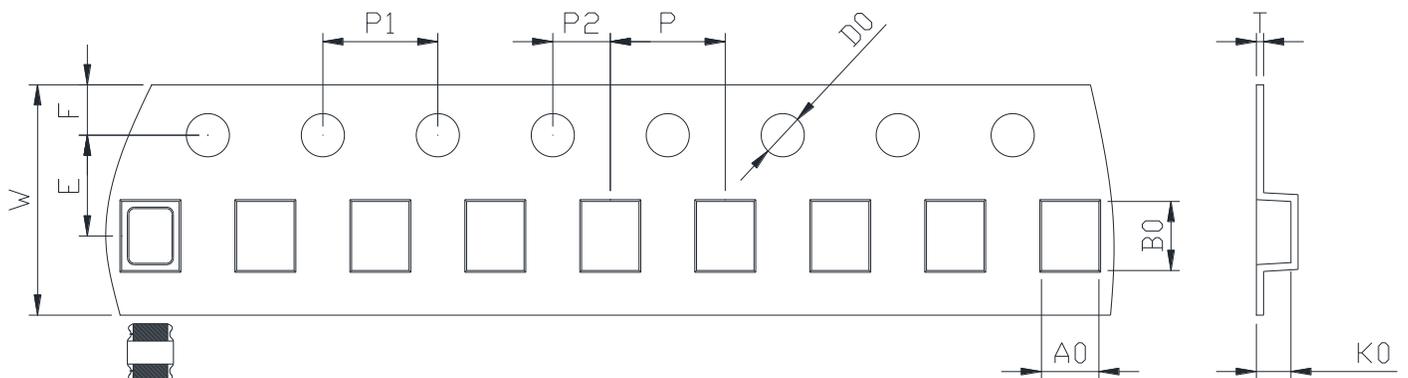
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
8.50	60.0	1.50	178.0	2.70	22.50	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	P0	P2	D0	T
8.00	2.00	2.40	1.20	1.75	3.50	4.00	4.00	2.00	1.50	0.25
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.30	-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 : 2025.06.04 (Rev.1.0)