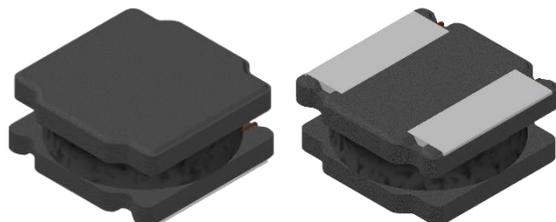


CMI-CDSS3012NH-SERIES

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

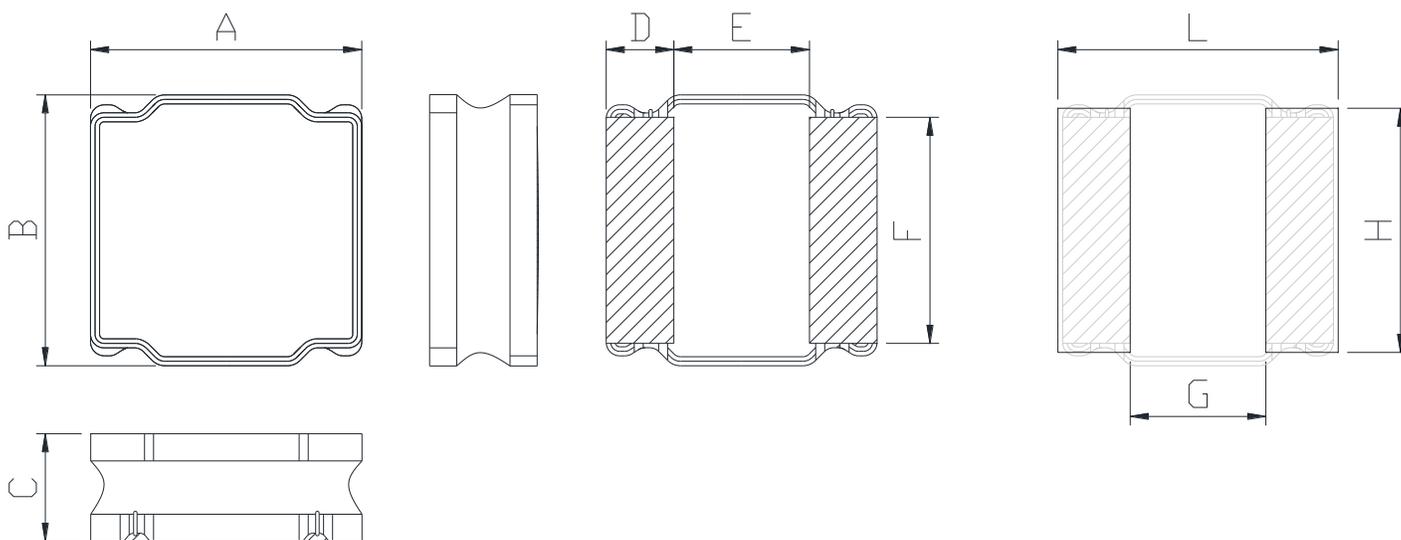


用途

- ▶ 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
3.0 ±0.2	3.0 ±0.2	1.2 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
- 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：2025.07.11 (Rev.2.0)

品番の規則

CMI	-	CDSS	3012	NH	-	R33	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 (0.33 uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 30%)

仕様

品番	インダクタンス (μ H)	許容差 (\pm)	DCR(m Ω) \pm 30%	Isat(A) 最大	Itemp(A) 最大	測定 周波数 (Hz)
CMI-CDSS3012NH-R33N	0.33	30%	21	3.00	2.90	100k
CMI-CDSS3012NH-R47N	0.47	30%	33	2.20	2.20	100k
CMI-CDSS3012NH-R82N	0.82	30%	40	2.05	2.10	100k
CMI-CDSS3012NH-1R0N	1.0	30%	48	1.90	2.00	100k
CMI-CDSS3012NH-1R5N	1.5	30%	55	1.62	1.85	100k
CMI-CDSS3012NH-1R8N	1.8	30%	68	1.50	1.70	100k
CMI-CDSS3012NH-2R2M	2.2	20%	75	1.20	1.55	100k
CMI-CDSS3012NH-3R3M	3.3	20%	100	1.05	1.35	100k
CMI-CDSS3012NH-4R7M	4.7	20%	120	0.90	1.25	100k
CMI-CDSS3012NH-5R6M	5.6	20%	160	0.80	1.10	100k
CMI-CDSS3012NH-6R8M	6.8	20%	190	0.75	1.00	100k
CMI-CDSS3012NH-100M	10	20%	265	0.60	0.89	100k
CMI-CDSS3012NH-150M	15	20%	430	0.45	0.72	100k
CMI-CDSS3012NH-220M	22	20%	630	0.42	0.55	100k
CMI-CDSS3012NH-270M	27	20%	800	0.35	0.46	100k
CMI-CDSS3012NH-330M	33	20%	875	0.36	0.45	100k
CMI-CDSS3012NH-390M	39	20%	1300	0.30	0.37	100k
CMI-CDSS3012NH-470M	47	20%	1450	0.27	0.35	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

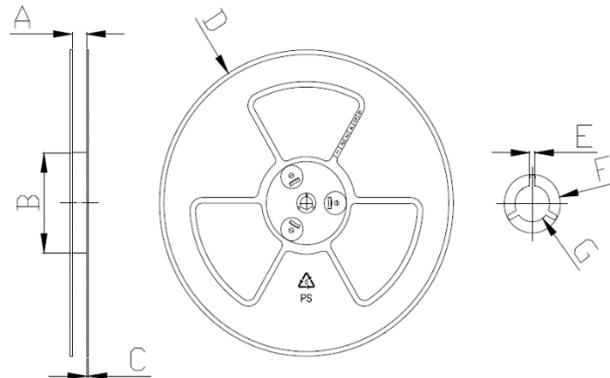
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 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：2025.07.11 (Rev.2.0)

梱包仕様

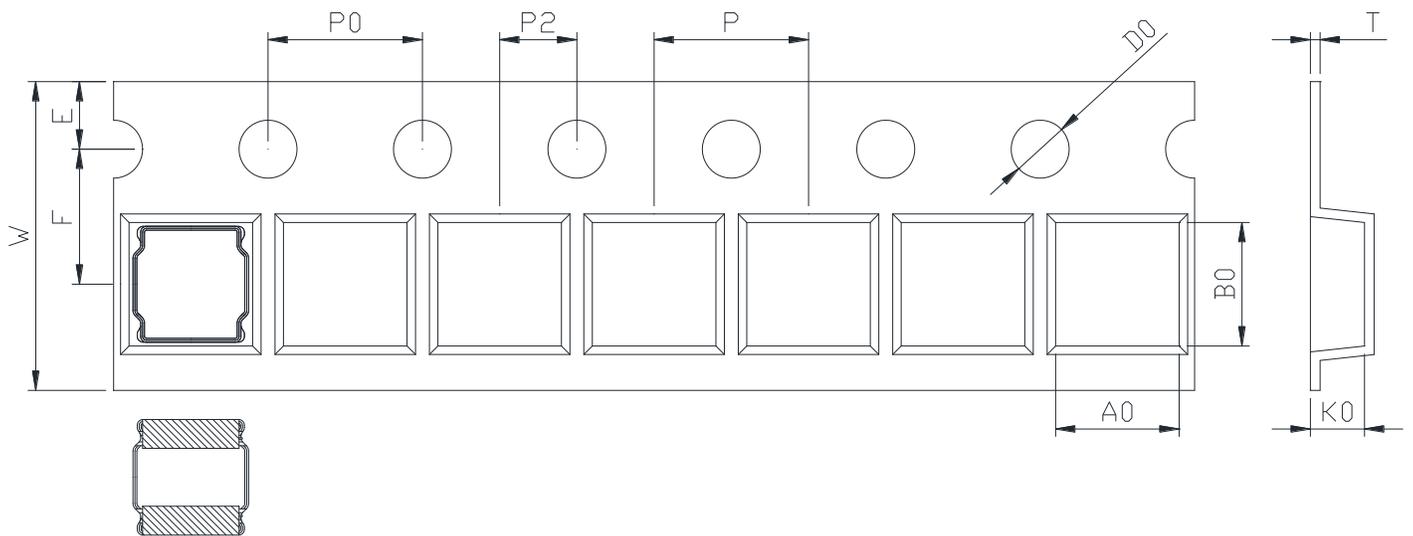
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(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	P0	P2	D0	T
8.00	3.30	3.30	1.60	1.75	3.50	4.00	4.00	2.00	1.50	0.25
+0.10	+0.05	+0.05	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.10	-0.05	-0.05	-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
- 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 : 2025.07.11 (Rev.2.0)