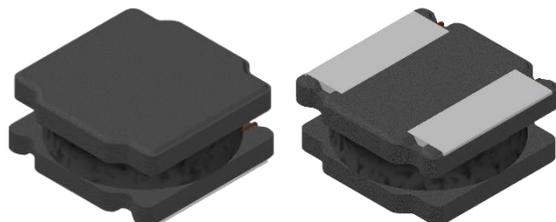


CMI-CDSS3010NH-SERIES

特長

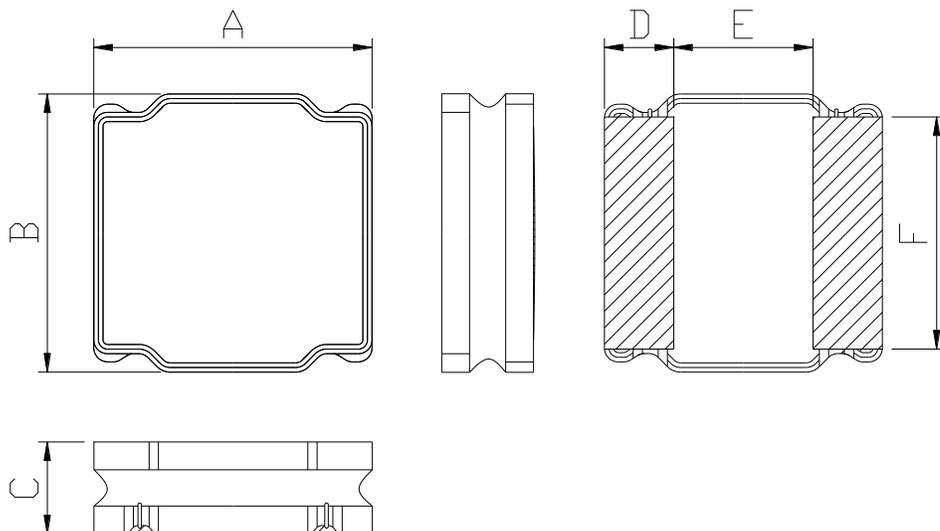
- ▶ 大電流・低背型。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）
- ▶ シンプルなセミシールド構造。
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ AEC-Q200認定品



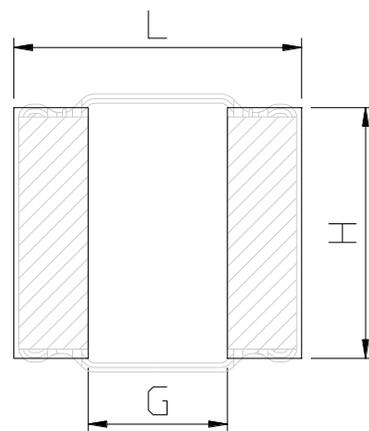
用途

- ▶ 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）

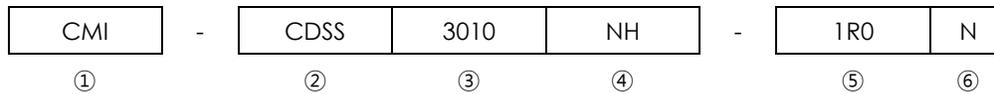


A	B	C	D	E	F
3.0 ±0.2	3.0 ±0.2	1.0 Max.	0.8 ±0.3	1.4 ±0.3	2.6 ±0.3

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



- 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 (± 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	SRF(MHz) 標準
CMI-CDSS3010NH-1R0N	1.0	30%	65	1.40	1.45	180
CMI-CDSS3010NH-1R5N	1.5	30%	80	1.27	1.30	120
CMI-CDSS3010NH-2R2M	2.2	20%	110	1.15	1.09	100
CMI-CDSS3010NH-3R3M	3.3	20%	145	0.97	0.96	74
CMI-CDSS3010NH-4R7M	4.7	20%	225	0.75	0.77	59
CMI-CDSS3010NH-6R8M	6.8	20%	305	0.65	0.66	42
CMI-CDSS3010NH-100M	10	20%	400	0.60	0.58	39
CMI-CDSS3010NH-150M	15	20%	610	0.42	0.47	30
CMI-CDSS3010NH-220M	22	20%	930	0.35	0.38	28

- インダクタンス 100kHz、1Vrms (20°C) で測定
- 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

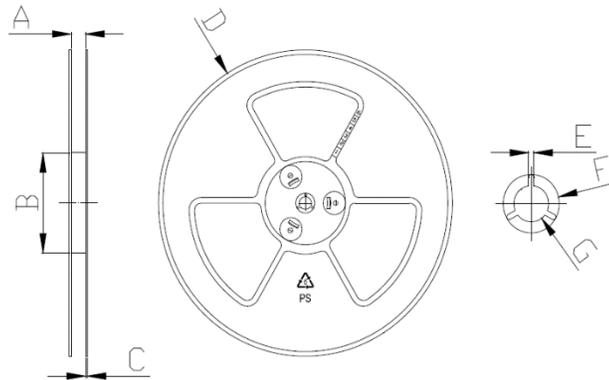
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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

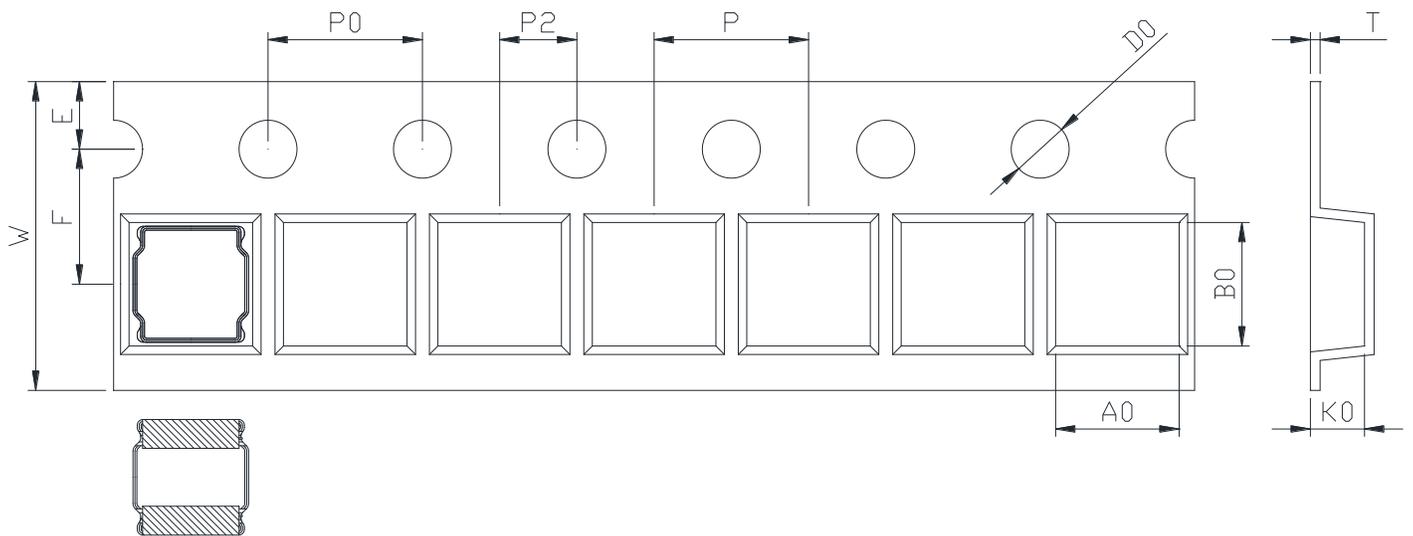
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(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	3.20	3.20	1.40	1.75	3.50	4.00	4.00	2.00	1.50	0.25
+0.10	+0.05	+0.05	+0.05	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.10	-0.05	-0.05	-0.05	-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)