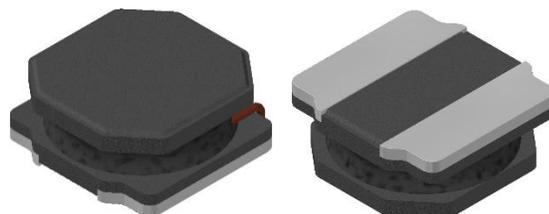


CMI-CDSS4012NH-SERIES

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

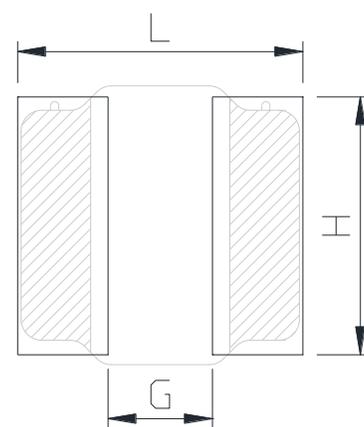
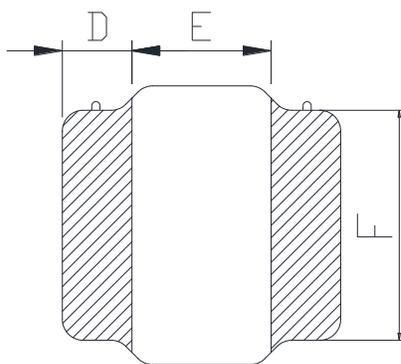
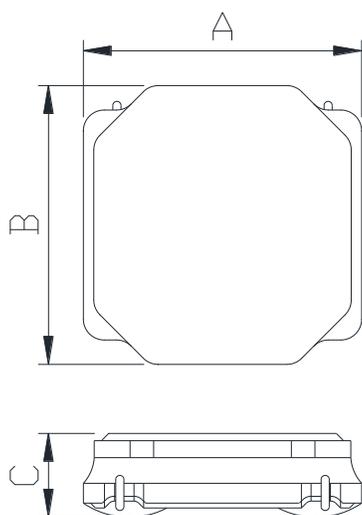


用途

- ▶ 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
4.0 ±0.2	4.0 ±0.2	1.2 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
- 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： 2025.05.29 (Rev.1.0)

品番の規則

CMI	-	CDSS	4012	NH	-	R82	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 (0.82 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-CDSS4012NH-R82N	0.82	30%	50	3.02	1.65	100k
CMI-CDSS4012NH-1R0N	1.0	30%	50	2.61	1.65	100k
CMI-CDSS4012NH-1R5N	1.5	30%	65	2.10	1.46	100k
CMI-CDSS4012NH-1R8N	1.8	30%	80	2.12	1.32	100k
CMI-CDSS4012NH-2R2N	2.2	30%	80	1.76	1.32	100k
CMI-CDSS4012NH-3R3N	3.3	30%	110	1.72	1.12	100k
CMI-CDSS4012NH-4R7N	4.7	30%	125	1.15	1.05	100k
CMI-CDSS4012NH-6R8M	6.8	20%	198	0.85	0.84	100k
CMI-CDSS4012NH-100M	10	20%	265	0.80	0.77	100k
CMI-CDSS4012NH-120M	12	20%	290	0.66	0.70	100k
CMI-CDSS4012NH-150M	15	20%	340	0.56	0.64	100k
CMI-CDSS4012NH-220M	22	20%	587	0.46	0.49	100k
CMI-CDSS4012NH-330M	33	20%	810	0.42	0.42	100k
CMI-CDSS4012NH-470M	47	20%	1100	0.35	0.37	100k
CMI-CDSS4012NH-680M	68	20%	1950	0.28	0.27	100k
CMI-CDSS4012NH-820M	82	20%	2140	0.28	0.26	100k
CMI-CDSS4012NH-101M	100	20%	2210	0.25	0.25	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°C ~ +125 °C

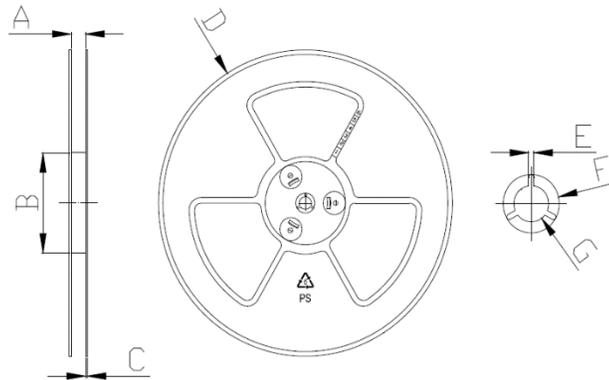
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- ・ 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： 2025.05.29 (Rev.1.0)

梱包仕様

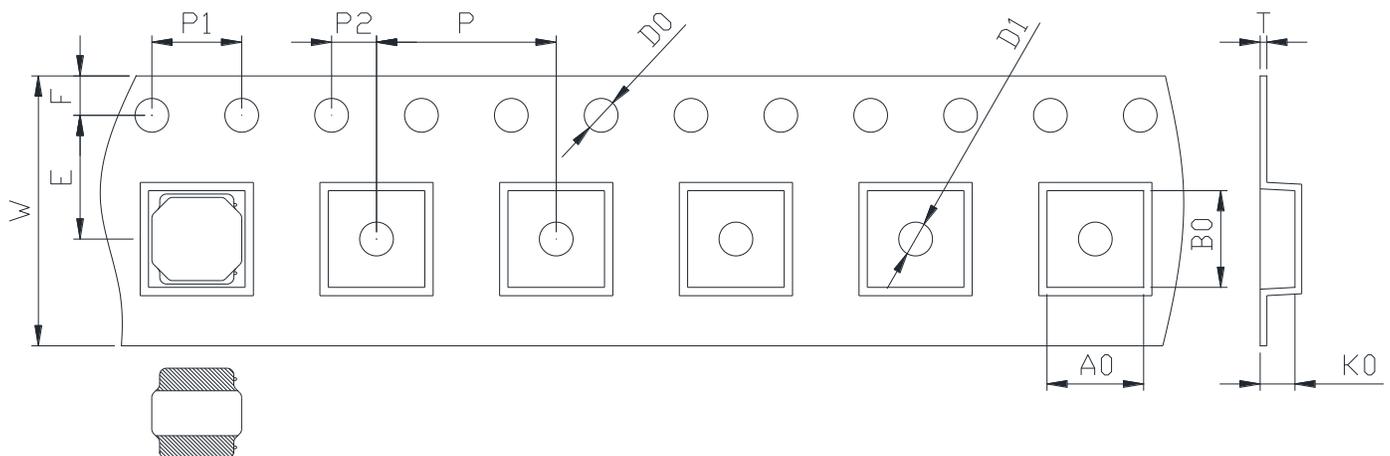
(1) 梱包数量 : 4,500 (個/リール)

(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	4.30	4.30	1.55	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
- 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 : 2025.05.29 (Rev.1.0)