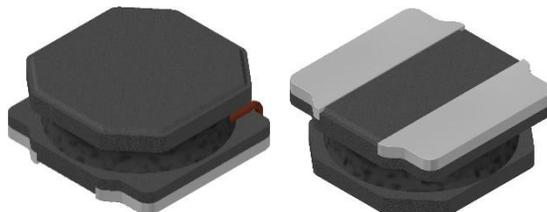


CMI-CDSS4018NH-SERIES

特長

- ▶ 小型・低背設計
- ▶ 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 / Halogen-Free
- ▶ AEC-Q200認定品

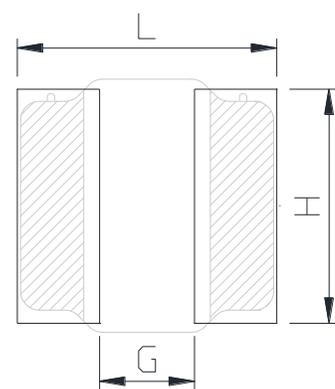
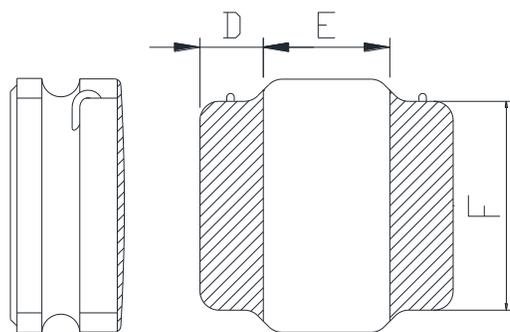
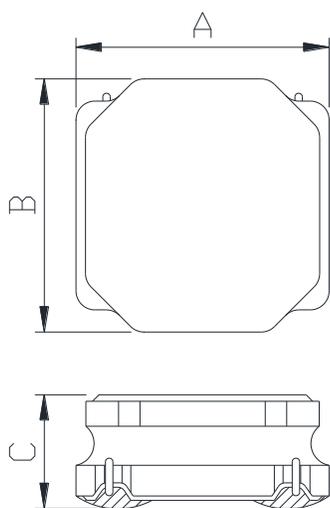


用途

- ▶ 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	1.8 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：2025.06.20 (Rev.1.1)

品番の規則

CMI	-	CDSS	4018	NH	-	R50	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 (0.5 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-CDSS4018NH-R50N	0.5	30%	21	6.00	4.50	100k
CMI-CDSS4018NH-1R0N	1.0	30%	25	4.20	2.00	100k
CMI-CDSS4018NH-1R5N	1.5	30%	30	3.35	1.80	100k
CMI-CDSS4018NH-2R2M	2.2	20%	45	2.70	1.65	100k
CMI-CDSS4018NH-3R3M	3.3	20%	70	2.45	1.23	100k
CMI-CDSS4018NH-4R7M	4.7	20%	90	1.70	1.20	100k
CMI-CDSS4018NH-5R6M	5.6	20%	95	1.60	1.15	100k
CMI-CDSS4018NH-6R8M	6.8	20%	110	1.45	1.06	100k
CMI-CDSS4018NH-100M	10	20%	180	1.30	0.84	100k
CMI-CDSS4018NH-150M	15	20%	250	0.94	0.65	100k
CMI-CDSS4018NH-220M	22	20%	360	0.80	0.59	100k
CMI-CDSS4018NH-330M	33	20%	530	0.56	0.49	100k
CMI-CDSS4018NH-470M	47	20%	650	0.57	0.42	100k
CMI-CDSS4018NH-680M	68	20%	1000	0.47	0.32	100k
CMI-CDSS4018NH-101M	100	20%	1750	0.40	0.25	100k
CMI-CDSS4018NH-151M	150	20%	2500	0.31	0.22	100k
CMI-CDSS4018NH-221M	220	20%	4000	0.27	0.17	100k
CMI-CDSS4018NH-331M	330	20%	6500	0.20	0.14	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

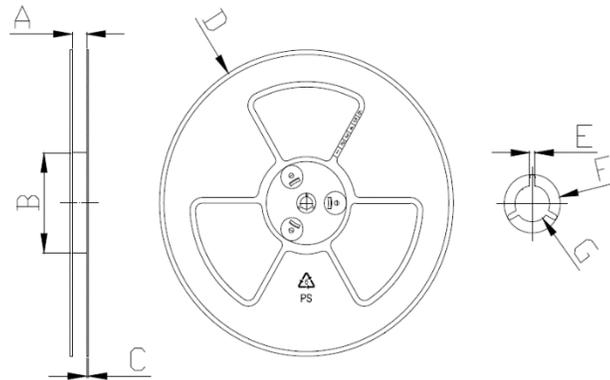
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2025.06.20 (Rev.1.1)

梱包仕様

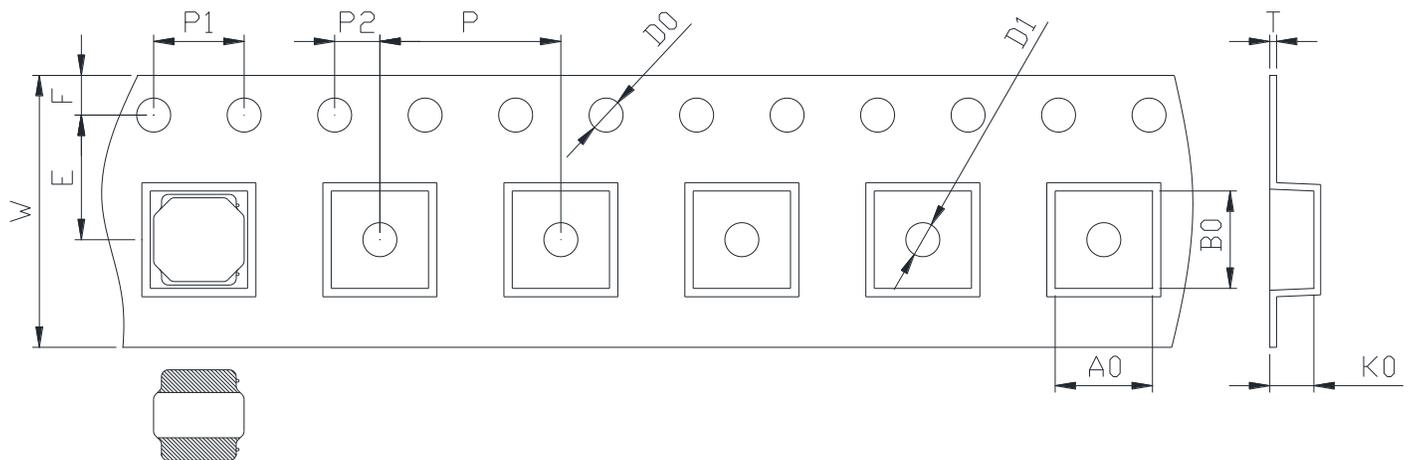
(1) 梱包数量 : 3,000 (個/リール)

(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	4.35	4.35	1.95	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 : 2025.06.20 (Rev.1.1)