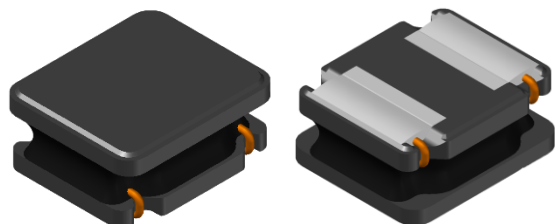


CMI-DSS252010NH-SERIES

特長

- ▶ 小型・低背インダクタ
- ▶ 大電流対応。
- ▶ シンプルなシールド構造。
- ▶ PCB面積削減と省電力を実現。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ ハロゲンフリー。

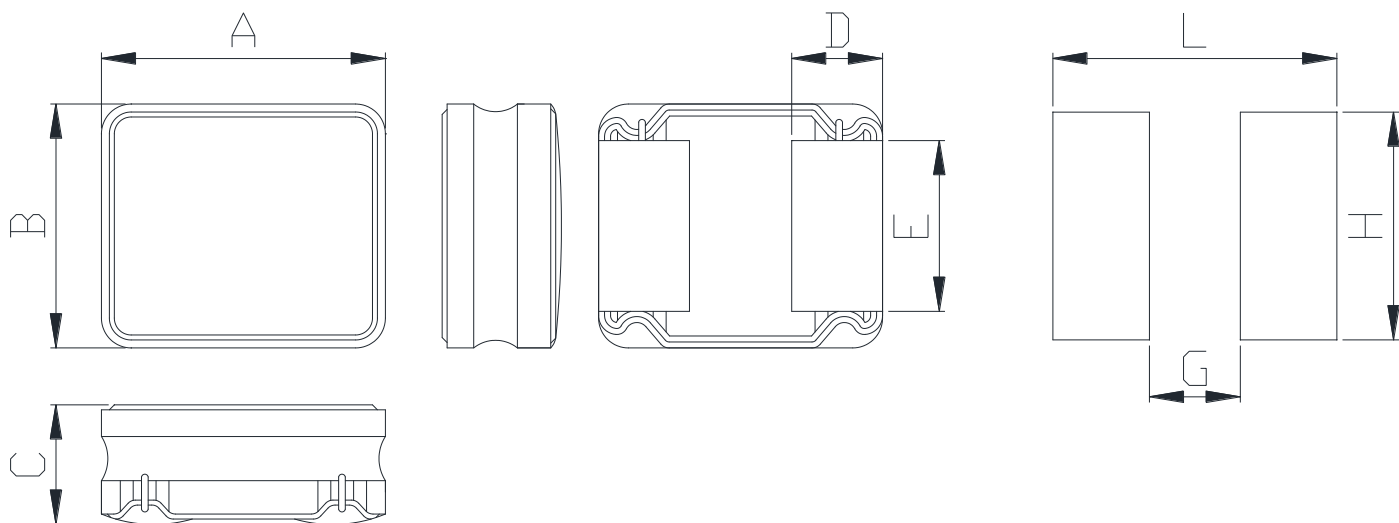


用途

- ▶ 小型DC/DCコンバータ用(携帯電話、LCD/LED/OLED表示器など)

外形寸法（単位：mm）

ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E	G	H	L
2.5 ±0.2	2.0 ±0.2	1.05 Max.	0.8 ±0.2	1.5 ±0.2	0.8	2.0	2.0

- 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
- 更新日：2017.01.09

品番の規則

CMI	-	DSS	252010	NH	-	R22	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：ドラムコア角形銀ペースト電力インダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④タイプ
- ⑤代表インダクタンス値 (0.22uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

仕様

品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR($m\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-DSS252010NH-R22M	0.22	34(26)	3.60(4.40)	2.75(3.00)	1M
CMI-DSS252010NH-R24M	0.24	34(26)	3.60(4.40)	2.75(3.00)	1M
CMI-DSS252010NH-R33M	0.33	43(32)	3.60(4.30)	2.45(2.70)	1M
CMI-DSS252010NH-R47M	0.47	44(33)	2.80(3.20)	2.40(2.60)	1M
CMI-DSS252010NH-R68M	0.68	62(51)	2.75(3.10)	2.10(2.35)	1M
CMI-DSS252010NH-1R0M	1.0	80(66)	2.05(2.50)	1.85(2.05)	1M
CMI-DSS252010NH-1R5M	1.5	108(85)	1.70(2.05)	1.55(1.70)	1M
CMI-DSS252010NH-2R2M	2.2	150(130)	1.50(1.75)	1.35(1.50)	1M
CMI-DSS252010NH-3R3M	3.3	228(170)	1.10(1.35)	1.05(1.20)	1M
CMI-DSS252010NH-4R7M	4.7	330(280)	1.00(1.15)	0.90(1.00)	1M
CMI-DSS252010NH-5R6M	5.6	470(370)	0.90(1.05)	0.80(0.90)	1M
CMI-DSS252010NH-6R8M	6.8	480(400)	0.80(0.95)	0.72(0.80)	1M
CMI-DSS252010NH-8R2M	8.2	572(463)	0.73(0.85)	0.69(0.78)	1M
CMI-DSS252010NH-100M	10	600(500)	0.65(0.75)	0.67(0.74)	1M
CMI-DSS252010NH-120M	12	850(700)	0.58(0.62)	0.58(0.62)	1M
CMI-DSS252010NH-150M	15	1050(820)	0.50(0.60)	0.45(0.50)	1M
CMI-DSS252010NH-220M	22	1710(1320)	0.40(0.50)	0.40(0.36)	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

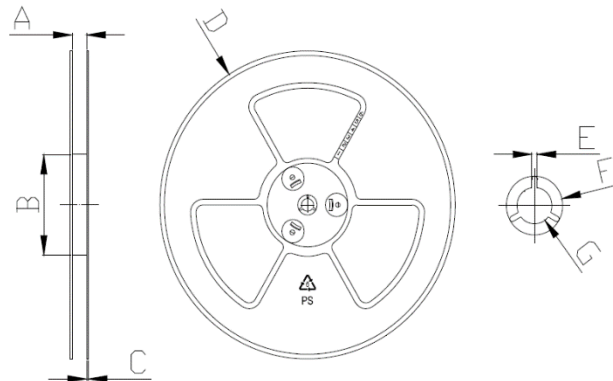
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 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： 2017.01.09

梱包仕様

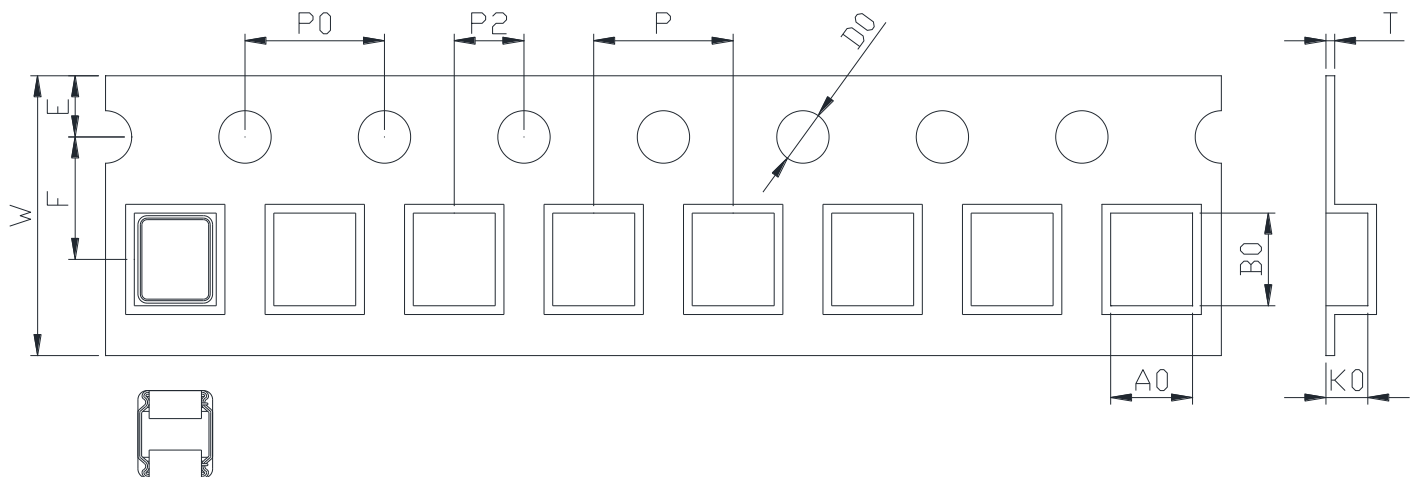
(1) 梱包数量 : 2,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
9.00	60.0	0.90	178.0	2.30	20.70	13.00
+0.50	+1.00	+0.10	+1.00	+0.30	+0.80	+0.40
-0.50	-1.00	-0.10	-1.00	-0.30	-0.80	-0.40

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0	T
8.00	2.35	2.65	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	-0.10	-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 : 2017.01.09