

CMI-CMMPP13050HL-SERIES

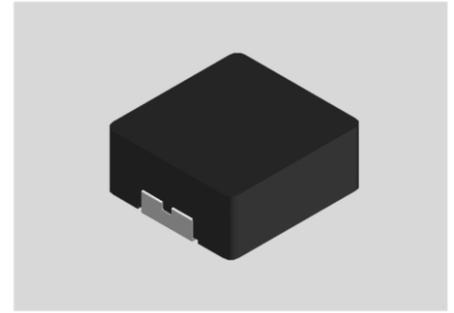


特長

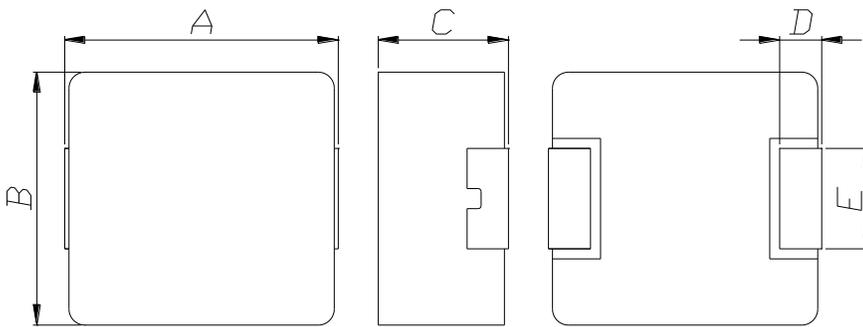
- ▶ 大電流・低背型。
- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー
- ▶ RoHS準拠
- ▶ AEC-Q200認定品。

用途

- ▶ 自動車用機器（ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電子制御装置）
パワーステアリング、モーター、ABS、その他）

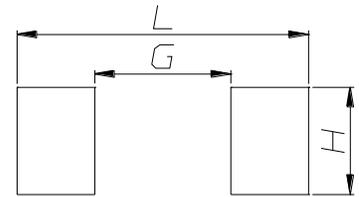


外形寸法（単位：mm）



A	B	C	D	E
13.65±0.5	12.6±0.4	5.0 Max	2.5±0.5	5.0±0.2

ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
15.0	7.0	5.5

仕様

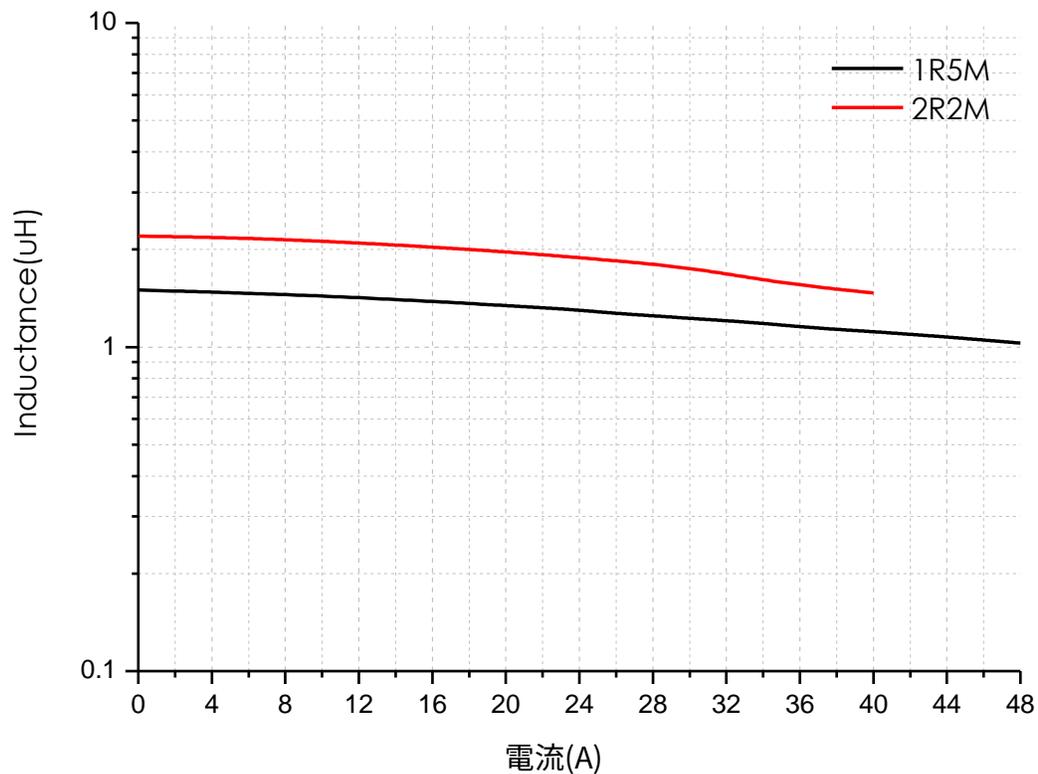
品番	インダクタンス (μH) $\pm 20\%$	DCR($\text{m}\Omega$) 最大(標準)	IDC1(A) 最大(標準)	IDC2(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPP13050HL-1R5M	1.5	4.0(3.3)	36.00(42.00)	28.00(30.50)	1M
CMI-CMMPP13050HL-2R2M	2.2	5.0(4.2)	27.00(32.00)	20.00(22.00)	1M

- IDC1：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）
- IDC2：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 ~ +165 °C

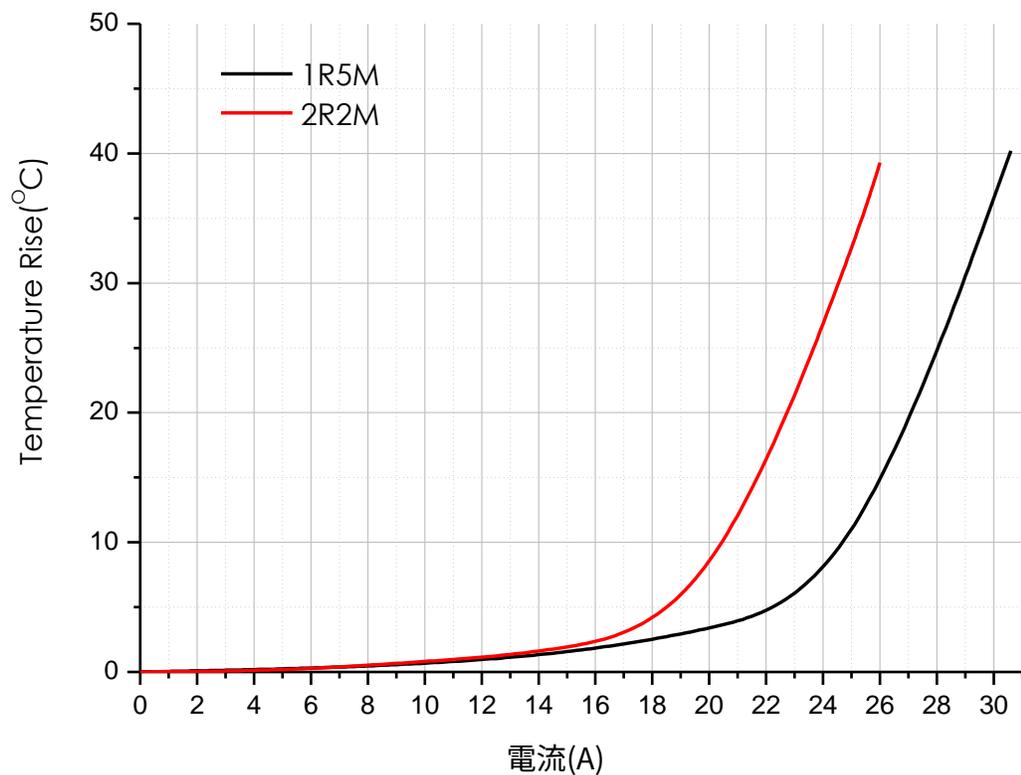
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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：2020.04.08

DCバイアス vs インダクタンス



DCバイアス vs 温度

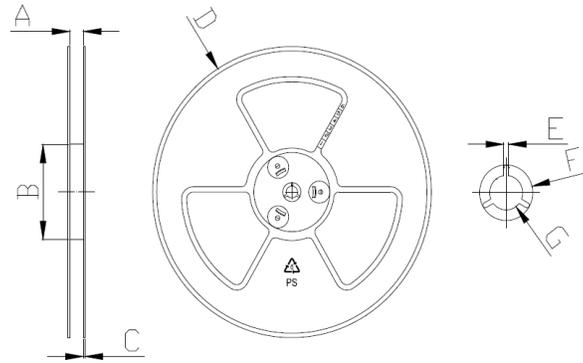


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2020.04.08

梱包仕様

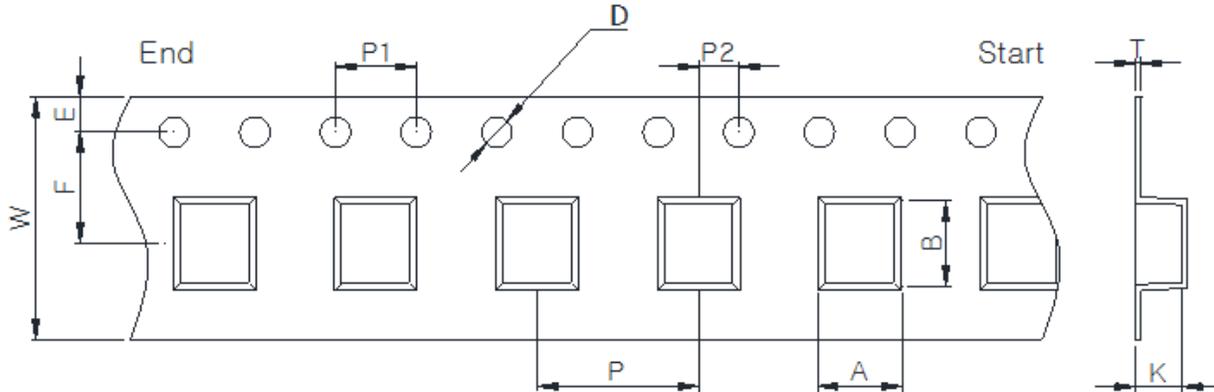
(1) 梱包数量 : 400 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
24.50	100.0	2.30	330.0	2.3	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.40
-0.50	-1.00	-0.20	-3.00	-0.30	-0.30	-0.40

(3) テープ外形寸法



W	A	B	K	E	F	P	P1	P2	D	T
24.00	13.00	14.20	5.60	1.75	11.50	20.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.15	+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)755-8663-6929

米国営業所 (USA)

+1)866-446-3586

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)30-913-7706

- 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 : 2020.04.08