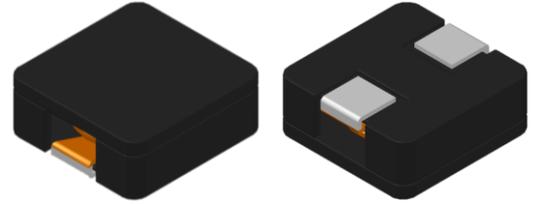


CMI-SSMF12050MH-SERIES

特長

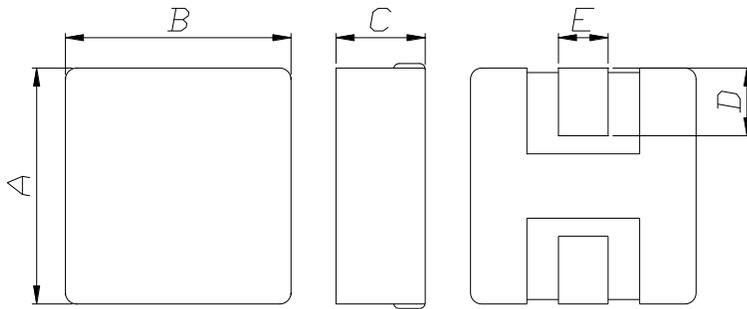
- ▶ 高電流・低プロファイル/低直流抵抗
- ▶ 高密度実装向け磁気シールド
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

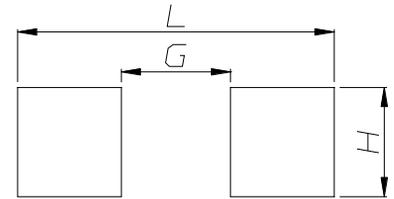
- ▶ グラフィックカード/産業用コンピュータ、DC/DCコンバータ/マザーボード/フィルタ、高電流スイッチングレギュレータ / 多相スイッチング制御

外形寸法（単位：mm）



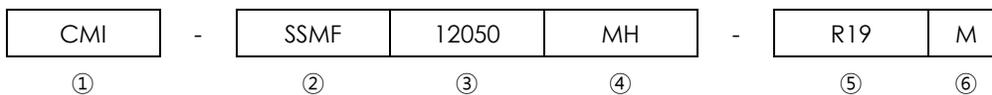
値	A	B	C	D	E
R25~3R3	13.8	12.8±0.5	4.7±0.3	3.0±0.5	2.5±0.3
4R7~220	最大				2.0±0.3

ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
15.0	6.0	5.0

品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名：金属材料スクエアシールドフラットワイヤ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 (0.19uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)

- 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： 2021.09.02

仕様

品番	インダクタンス (μH) $\pm 20\%$	DCR($\text{m}\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 標準	Irms(A) 標準	測定 周波数 (Hz)
CMI-SSMF12050MH-R19M	0.19	0.55(0.48)	7.00	32.00	100k
CMI-SSMF12050MH-R45M	0.45	1.05(0.90)	55.00	26.00	100k
CMI-SSMF12050MH-R82M	0.82	1.85(1.60)	42.00	25.00	100k
CMI-SSMF12050MH-1R0M	1.0	1.65(1.43)	35.00	24.00	100k
CMI-SSMF12050MH-1R6M	1.6	2.65(2.30)	27.00	22.00	100k
CMI-SSMF12050MH-2R2M	2.2	3.88(3.37)	23.00	18.00	100k
CMI-SSMF12050MH-3R3M	3.3	5.35(4.64)	19.00	16.50	100k
CMI-SSMF12050MH-4R5M	4.5	7.50(6.46)	17.00	14.00	100k
CMI-SSMF12050MH-5R6M	5.6	9.20(8.00)	15.00	12.00	100k
CMI-SSMF12050MH-6R8M	6.8	11.80(10.30)	13.00	10.30	100k
CMI-SSMF12050MH-8R2M	8.2	11.80(10.30)	11.00	10.30	100k
CMI-SSMF12050MH-100M	10.0	15.50(13.50)	10.00	8.80	100k
CMI-SSMF12050MH-130M	13.0	19.50(16.90)	8.80	7.50	100k
CMI-SSMF12050MH-150M	15.0	24.60(21.40)	8.00	6.50	100k
CMI-SSMF12050MH-180M	18.0	31.50(27.40)	7.50	5.50	100k
CMI-SSMF12050MH-220M	22.0	39.60(34.40)	6.50	4.70	100k

- 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
- Irms: 温度上昇に基づく場合(自己発熱による温度上昇約50°C)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む) : -40°C ~ +125 °C

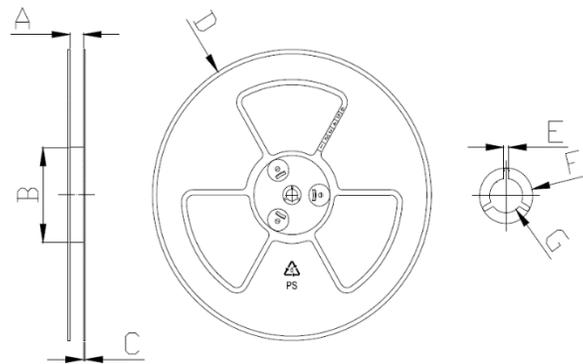
注1: 回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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: 2021.09.02

梱包仕様

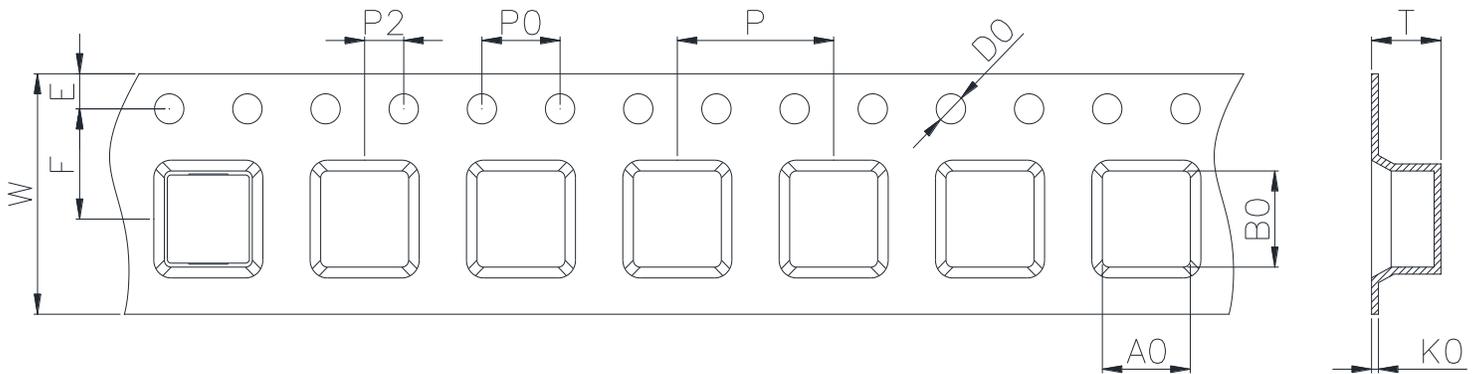
(1) 梱包数量 : 400 (個/リール)

(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	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.20	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	K0	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
24.00	14.00	14.00	5.80	1.75	11.50	16.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05	+0.05
-0.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.05	-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 : 2021.09.02