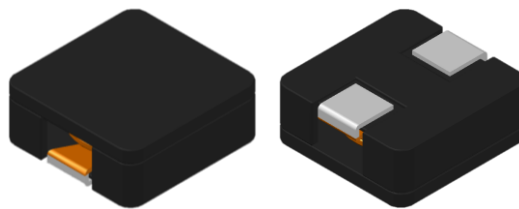


CMI-CSSMF12065MH-SERIES

特長

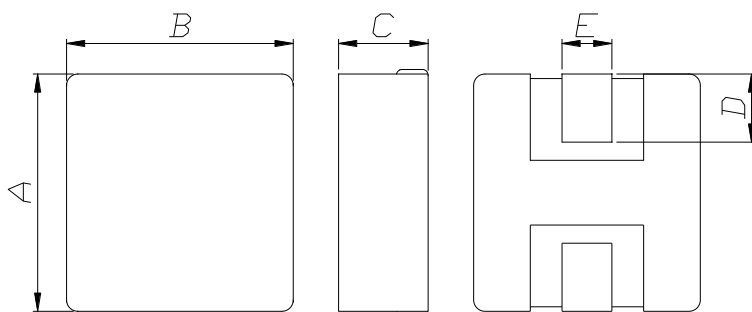
- ▶ 高電流・低プロファイル/低直流抵抗
- ▶ 高密度実装向け磁気シールド
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

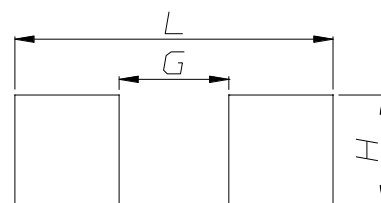
- ▶ 自動車用機器向け(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電子パワーステアリング、モーター、ABS、その他) ソフトサチュレーションによりVRD/VRMアプリケーションに最適

外形寸法（単位：mm）



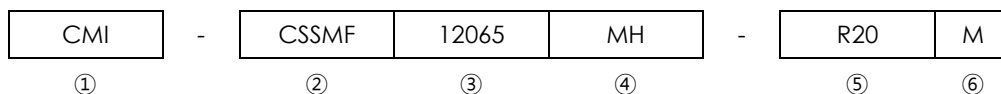
値	A	B	C	D	E
R20~330	13.8	12.8±0.5	6.2±0.3	3.0±0.5	2.5±0.3
390~470	最大				2.0±0.3

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：自動車用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 (0.20uH)
- 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-CSSMF12065MH-R20M	0.20	0.37(0.32)	70.00	36.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-R47M	0.47	0.75(0.65)	55.00	32.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-R85M	0.85	1.05(0.90)	50.00	26.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-1R3M	1.3	1.95(1.69)	35.00	25.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-2R0M	2.0	2.60(2.25)	30.00	23.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-2R7M	2.7	3.75(3.25)	28.00	20.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-3R6M	3.6	4.85(4.20)	24.00	17.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-4R7M	4.7	6.25(6.42)	21.00	14.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-5R8M	5.8	6.50(5.68)	18.00	13.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-7R3M	7.3	7.97(6.93)	13.00	12.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-9R2M	9.2	8.35(7.24)	12.00	12.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-110M	11.0	10.20(8.87)	11.00	11.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-130M	13.0	11.70(10.20)	10.00	10.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-150M	15.0	14.10(12.30)	9.50	9.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-180M	18.0	17.50(15.20)	8.50	8.50	100k
CMI-CSSMF12065MH-220M	22.0	21.50(18.60)	8.00	8.00	100k
CMI-CSSMF12065MH-270M	27.0	27.50(23.90)	6.50	6.50	100k
CMI-CSSMF12065MH-330M	33.0	30.30(26.30)	6.00	5.50	100k
CMI-CSSMF12065MH-390M	39.0	46.50(40.30)	5.70	4.50	100k
CMI-CSSMF12065MH-470M	47.0	62.70(54.50)	5.00	4.00	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 ~ +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: 2021.09.02

梱包仕様

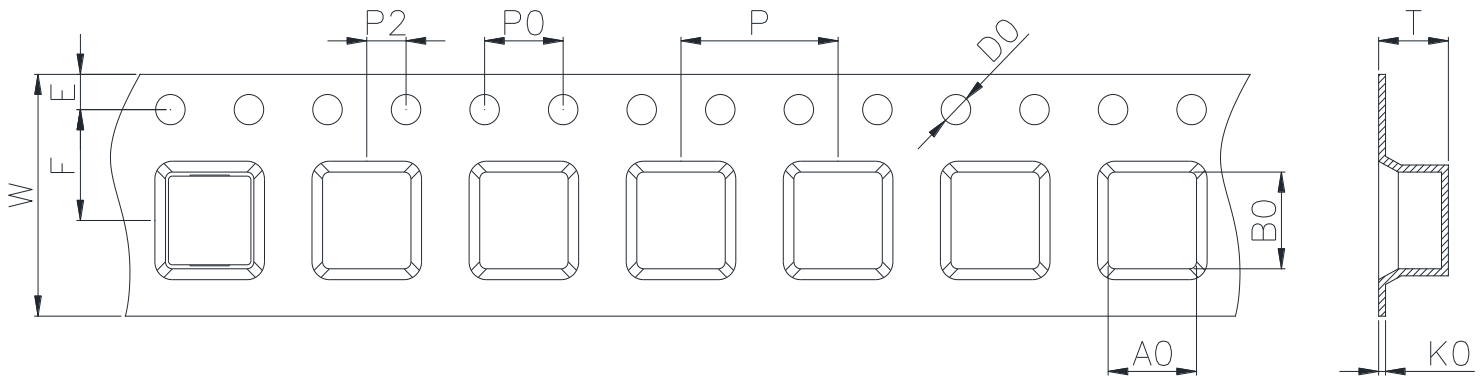
(1) 梱包数量 : 400 (個/リール)

(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	13.60	13.70	7.00	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