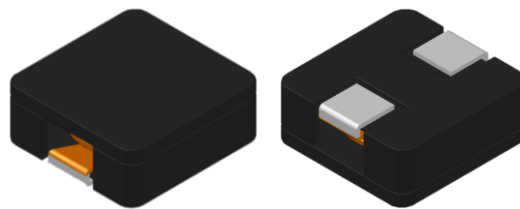




CMI-CSSMF12075MH-SERIES

特長

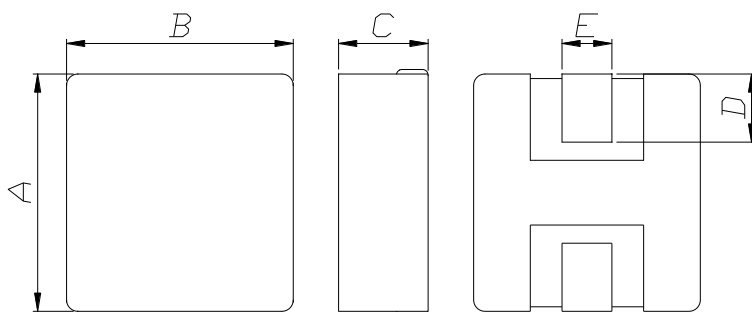
- ▶ 高電流・低プロファイル/低直流抵抗
- ▶ 高密度実装向け磁気シールド
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

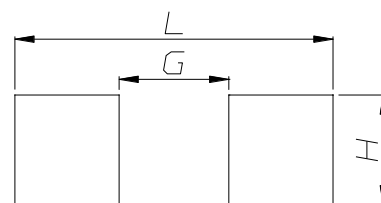
- ▶ 自動車用機器向け(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電子パワーステアリング、モーター、ABS、その他) ソフトサチュレーションによりVRD/VRMアプリケーションに最適

外形寸法（単位：mm）



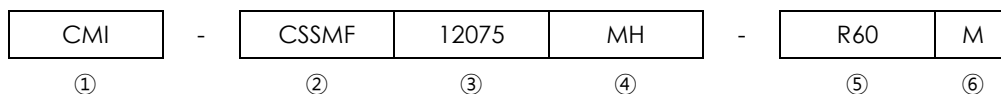
値	A	B	C	D	E
R60~390	13.8	12.8±0.5	7.3±0.3	3.0±0.5	2.5±0.3
470~560	最大				2.0±0.3

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 (0.60uH)
- 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： 2022.01.05

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-CSSMF12075MH-R60M	0.60	0.55(0.48)	60.00	36.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-1R0M	1.00	1.00(0.84)	50.00	32.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-1R2M	1.20	1.61(1.41)	45.00	28.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-1R5M	1.50	1.61(1.41)	42.00	28.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-2R2M	2.20	2.45(2.10)	36.00	24.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-3R3M	3.30	3.10(2.70)	30.00	22.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-4R7M	4.70	4.25(3.68)	25.00	19.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-5R6M	5.60	5.29(4.60)	22.00	17.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-6R8M	6.80	6.95(6.05)	20.00	14.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-8R2M	8.20	8.10(7.03)	18.00	12.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-100M	10.0	10.10(8.77)	16.00	11.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-120M	12.0	11.70(10.20)	13.00	10.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-150M	15.0	13.80(12.00)	11.00	9.30	100k
CMI-CSSMF12075MH-180M	18.0	16.70(14.50)	10.00	8.50	100k
CMI-CSSMF12075MH-220M	22.0	17.80(15.50)	9.50	8.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-270M	27.0	26.50(23.00)	8.50	7.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-330M	33.0	32.50(28.30)	8.00	6.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-390M	39.0	36.00(31.30)	6.80	5.50	100k
CMI-CSSMF12075MH-470M	47.0	46.00(40.00)	6.00	5.00	100k
CMI-CSSMF12075MH-560M	56.0	69.00(60.00)	5.70	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: 2022.01.05

梱包仕様

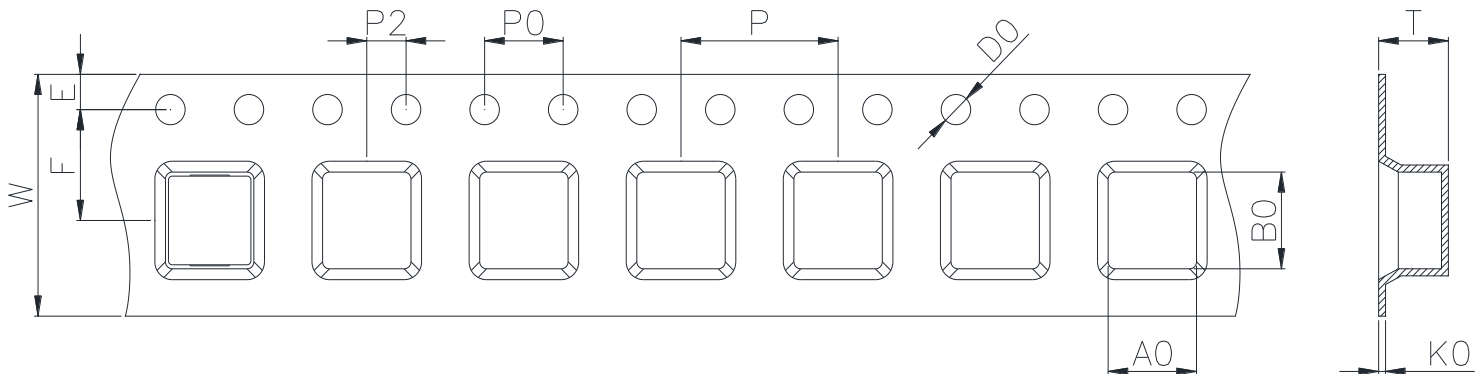
(1) 梱包数量 : 300 (個/リール)

(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	7.80	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 : 2022.01.05