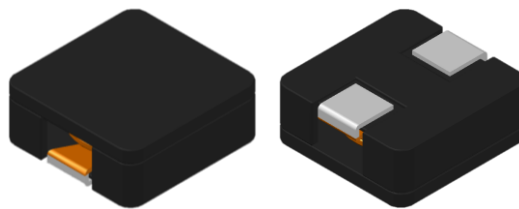


CMI-CSSMF16070MH-SERIES

特長

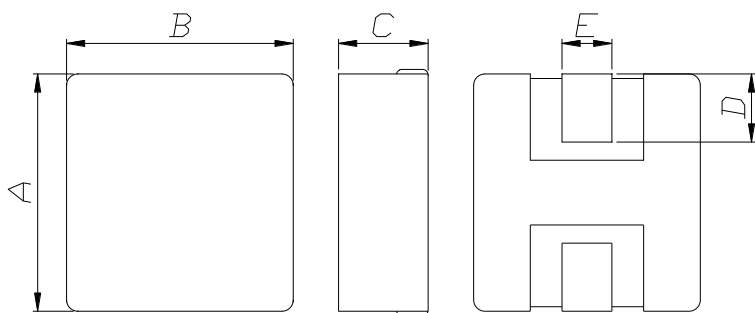
- ▶ 大電流・低背型
- ▶ 低直流抵抗
- ▶ 高密度実装向け磁気シールド
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ AEC-Q200認定品。



用途

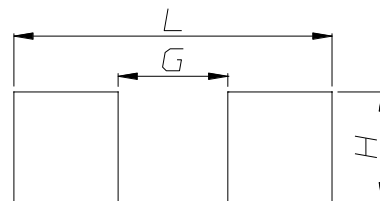
- ▶ 自動車用機器向け(ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電子パワーステアリング、モーター、ABS、その他) ソフトサチュレーションによりVRD/VRMアプリケーションに最適

外形寸法（単位：mm）



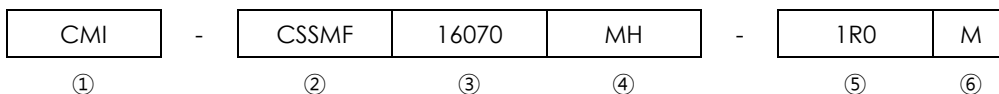
A	B	C	D	E
16.8 Max.	16.0±0.5	6.7±0.3	3.5±0.5	3.2±0.5

ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
18.0	3.8	4.5

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 (1.0uH)
- 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 (μ H) $\pm 20\%$	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 標準	Irms(A) 標準	測定 周波数 (Hz)
CMI-CSSMF16070MH-1R0M	1.0	1.05(0.89)	45.50	33.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-1R5M	1.5	1.55(1.35)	40.00	30.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-2R2M	2.2	2.20(1.90)	32.00	25.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-3R3M	3.3	3.10(2.68)	28.00	23.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-4R7M	4.7	4.00(3.46)	23.00	20.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-5R6M	5.6	5.20(4.50)	21.00	18.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-6R5M	6.5	6.30(5.48)	20.00	16.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-8R2M	8.2	8.22(7.15)	18.00	15.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-100M	10.0	10.00(8.70)	16.00	13.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-150M	15.0	14.20(12.30)	12.50	11.00	100k
CMI-CSSMF16070MH-220M	22.0	23.50(20.30)	10.50	8.50	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 $^{\circ}$ C)
- 動作温度範囲 (自己温度上昇含む) : -40 $^{\circ}$ C ~ +165 $^{\circ}$ 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

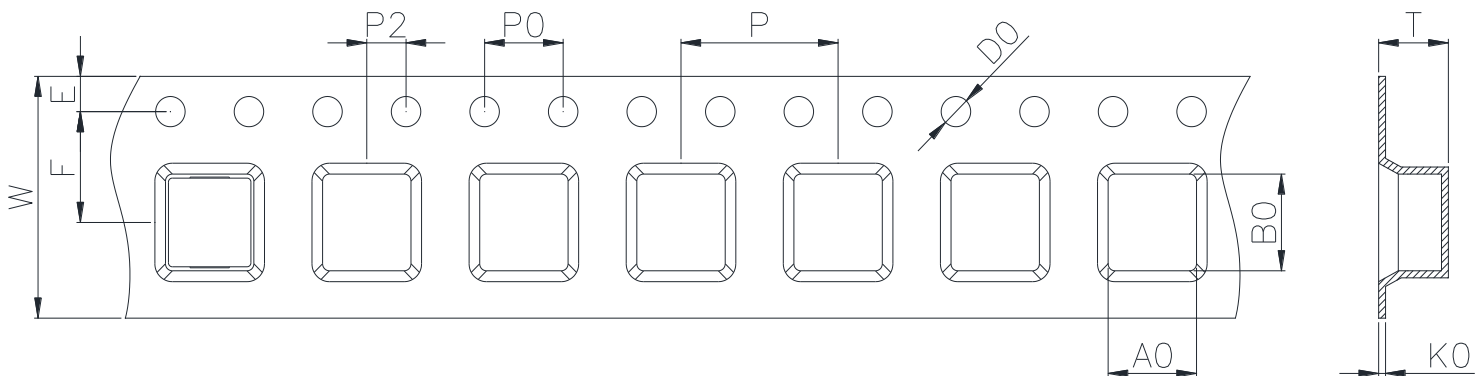
(1) 梱包数量 : 200 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
32.50	100.0	2.30	330.0	2.30	21.50	13.00
+1.50	+1.00	+0.20	+2.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.00	-1.00	-0.20	-2.00	-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
32.00	16.60	16.50	7.20	1.75	14.20	20.00	4.00	2.00	1.50	0.50
+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