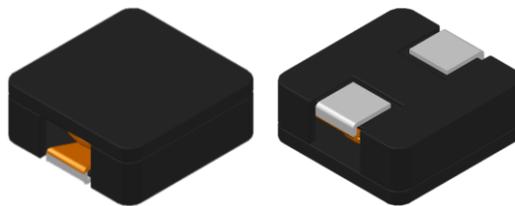


CMI-SSMF220120MH-SERIES

特長

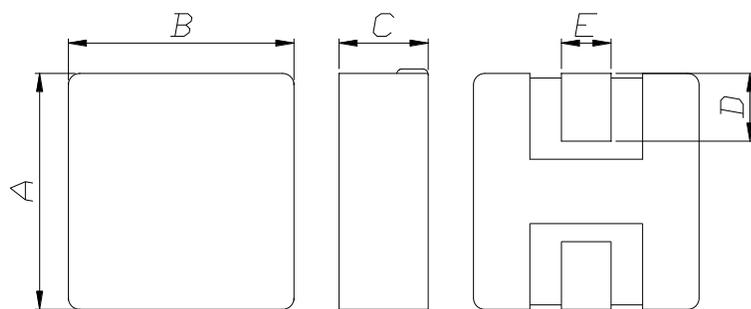
- ▶ 高電流・低プロファイル/低直流抵抗
- ▶ 高密度実装向け磁気シールド
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品



用途

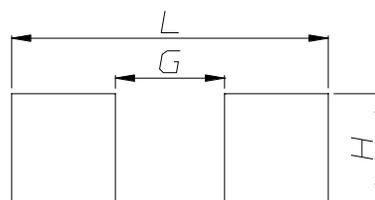
- ▶ グラフィックカード/産業用コンピュータ、DC/DCコンバータ/マザーボード/フィルタ、高電流スイッチングレギュレータ / 多相スイッチング制御

外形寸法（単位：mm）



値	A	B	C	D	E
3R3~330	22.5±1.0	22.0±0.5	12.0±0.4	5.0±0.5	4.0±0.3
390~560					3.5±0.3
680~101					3.2±0.3

ランドパターン（単位：mm）



L	G	H
20.0	8.0	5.0

- 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

品番の規則

CMI	-	SSMF	220120	MH	-	3R3	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMaster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 (3.3uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)

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-SSMF220120MH-3R3M	3.3	1.20(1.03)	50.00	32.00	100k
CMI-SSMF220120MH-4R7M	4.7	1.75(1.52)	42.00	30.00	100k
CMI-SSMF220120MH-6R8M	6.8	2.70(2.33)	38.00	26.00	100k
CMI-SSMF220120MH-8R2M	8.2	3.20(2.78)	34.00	24.00	100k
CMI-SSMF220120MH-100M	10.0	3.88(3.37)	31.00	21.00	100k
CMI-SSMF220120MH-120M	12.0	4.80(4.17)	28.00	19.50	100k
CMI-SSMF220120MH-150M	15.0	5.45(4.73)	26.00	18.00	100k
CMI-SSMF220120MH-220M	22.0	8.25(7.15)	21.00	15.00	100k
CMI-SSMF220120MH-330M	33.0	13.50(11.60)	18.00	11.50	100k
CMI-SSMF220120MH-390M	39.0	19.80(17.20)	16.00	9.50	100k
CMI-SSMF220120MH-470M	47.0	21.40(18.60)	15.00	9.00	100k
CMI-SSMF220120MH-560M	56.0	23.30(20.20)	13.00	8.20	100k
CMI-SSMF220120MH-680M	68.0	30.30(26.30)	12.50	7.50	100k
CMI-SSMF220120MH-820M	82.0	33.70(29.30)	10.00	7.00	100k
CMI-SSMF220120MH-101M	100.0	40.80(35.50)	9.00	6.10	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 ~ +125 $^{\circ}$ 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

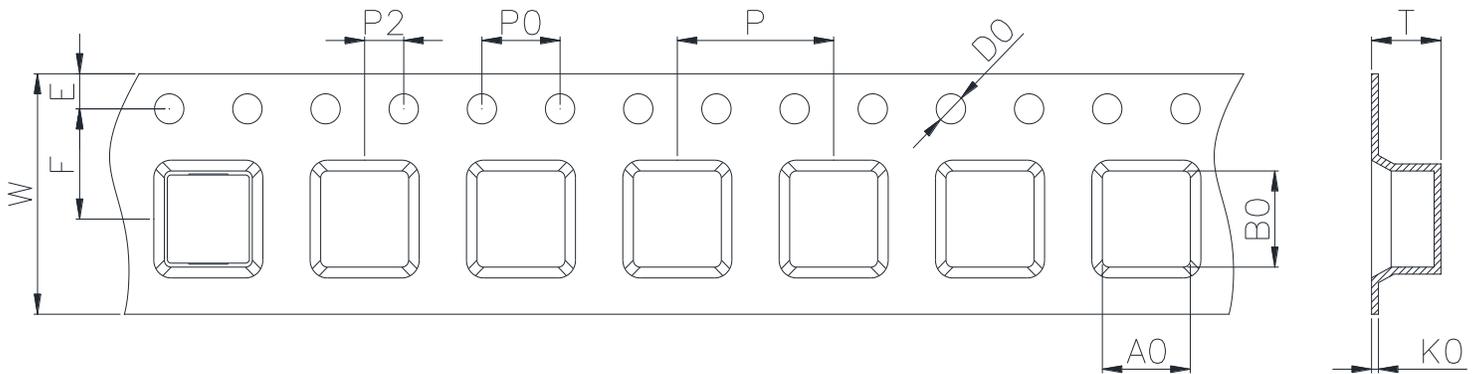
(1) 梱包数量 : 120 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
44.50	100.0	2.30	330.0	2.30	21.50	13.00
+1.50	+1.00	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.00	-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
44.00	23.50	23.50	13.10	1.75	20.20	32.00	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