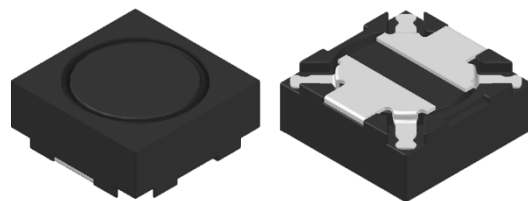


CMI-CSSP5020NF-SERIES

特長

- ▶ 低背型。
- ▶ 電源回路用磁気シールド型巻線インダクタ。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）
- ▶ RoHS準拠
- ▶ AEC-Q200認定品



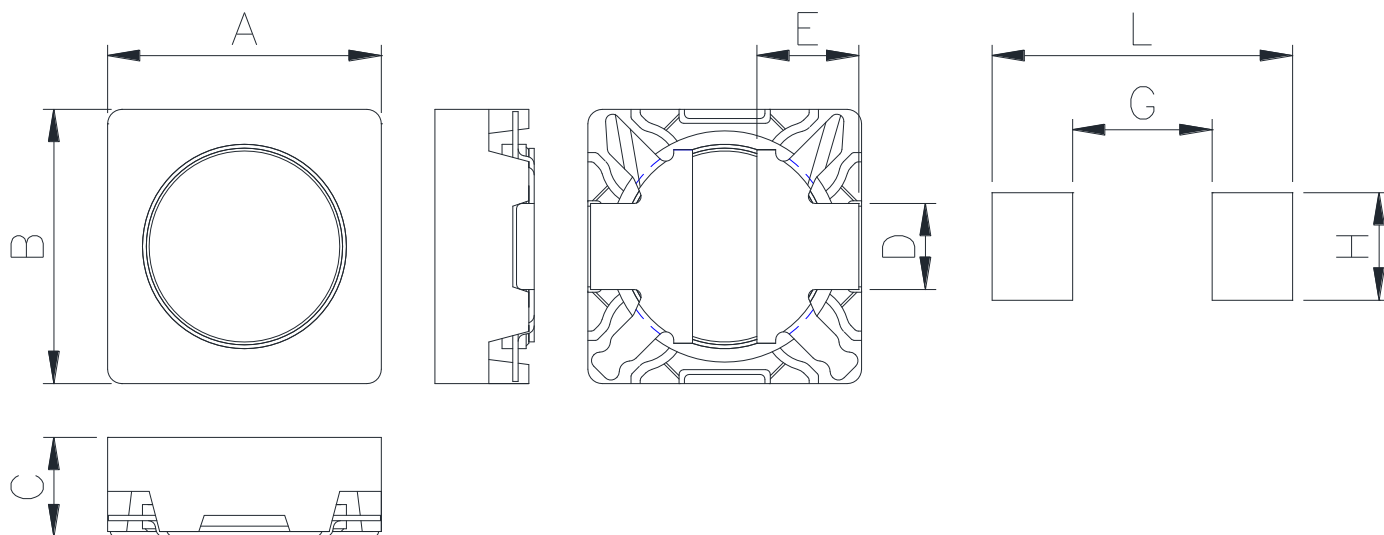
用途

- ▶ 車載用機器

（ECM、エアバッグ、ヘッドライト、電動パワーステアリング、モーター、ABS、その他）

外形寸法（単位：mm）

ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E	G	H	L
5.0 ±0.2	5.0 ±0.2	2.0 Max.	1.6 ±0.2	1.9 ±0.2	2.6	2.0	5.6

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日：2025.10.17 (Rev.0.1)

品番の規則

CMI	-	CSSP	5020	NF	-	1R0	M
①		②	③	④		⑤	⑥

- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：車載用シールドコア角形ピンタイプパワーインダクタ
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④タイプ
- 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%)

仕様

品番	インダクタンス (μ H)	許容差 (\pm)	直流抵抗 ($m\Omega$) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CSSP5020NF-1R0N	1.0	30%	35(29)	5.00(5.40)	4.10(4.40)	100k
CMI-CSSP5020NF-1R5N	1.5	30%	46(38)	4.30(4.70)	3.30(3.60)	100k
CMI-CSSP5020NF-2R2N	2.2	30%	59(49)	3.20(3.50)	2.80(3.00)	100k
CMI-CSSP5020NF-3R3N	3.3	30%	72(60)	2.80(3.00)	2.50(2.80)	100k
CMI-CSSP5020NF-4R7N	4.7	30%	97(81)	2.30(2.50)	2.30(2.50)	100k
CMI-CSSP5020NF-6R8N	6.8	30%	143(119)	1.90(2.10)	1.70(1.90)	100k
CMI-CSSP5020NF-100M	10	20%	213(178)	1.60(1.80)	1.40(1.50)	100k
CMI-CSSP5020NF-220M	22	20%	437(364)	1.10(1.20)	1.00(1.10)	100k
CMI-CSSP5020NF-330M	33	20%	601(501)	0.91(1.00)	0.84(0.92)	100k
CMI-CSSP5020NF-470M	47	20%	915(763)	0.74(0.81)	0.68(0.75)	100k
CMI-CSSP5020NF-680M	68	20%	1358(1132)	0.63(0.69)	0.57(0.63)	100k
CMI-CSSP5020NF-101M	100	20%	1857(1548)	0.52(0.57)	0.46(0.51)	100k

- 飽和電流: インダクタンス変化率に基づく場合(初期値から約30%低下時)
- Itemp: 温度上昇に基づく場合(自己発熱による約40°C温度上昇時)
- 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。

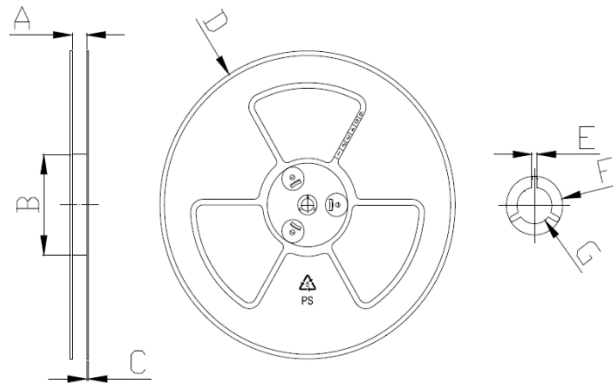
- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日：2025.10.17 (Rev.0.1)

www.coilmaster.com

梱包仕様

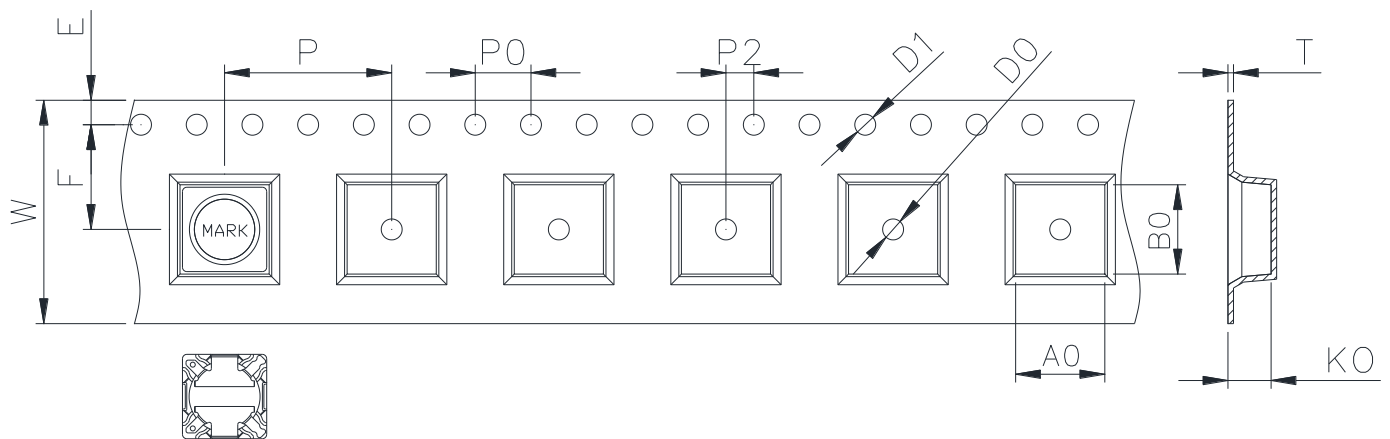
(1) 梱包数量 : 2,500 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
12.50	100.0	2.00	330.0	2.30	21.50	13.00
+0.50	+1.00	+0.10	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-0.50	-1.00	-0.10	-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
12.00	5.40	5.45	2.40	1.75	5.50	8.00	4.00	2.00	1.50	0.30
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.00	-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)0758-683-1444

米国営業所 (USA)

+1)714-616-6989

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)1-404-5832

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 更新日 : 2025.10.17 (Rev.0.1)

www.coilmaster.com