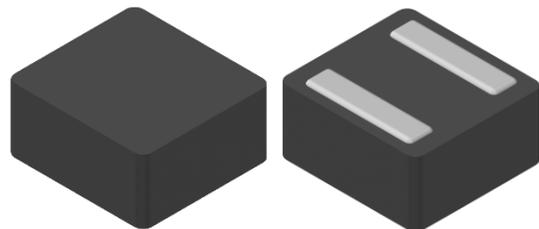


# CMI-CMMPF15080QL-SB SERIES

## 特長

- ▶ EMC対策用金属粉末成型タイプ。
- ▶ 平角線採用による低DCR。
- ▶ テーピング対応（自動実装可能）。
- ▶ ハロゲンフリー。
- ▶ RoHS準拠。
- ▶ AEC-Q200認定品。

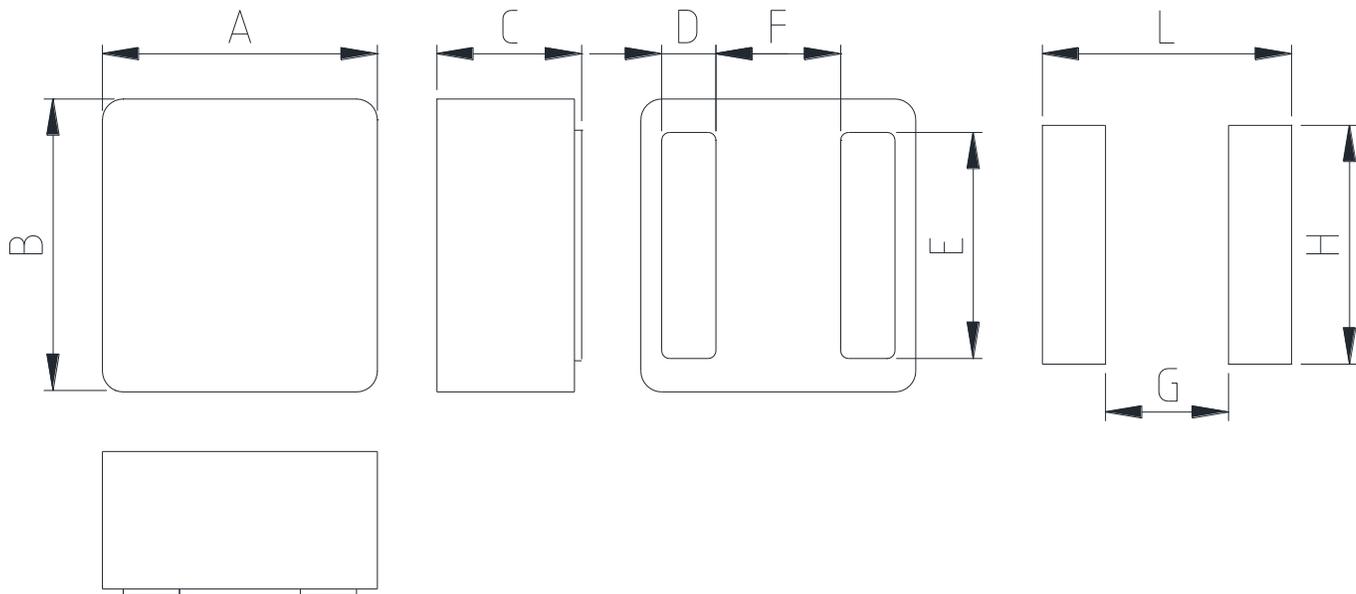


## 用途

- ▶ 自動車用機器(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	F
15.2 ±0.5	16.2 ±0.5	8.0 Max.	3.0 ±0.2	12.5 Typ.	6.9 Typ.

G	H	L
6.80	13.20	13.78

- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.01.18

## 品番の規則



- ①CoilMasterの頭文字
- ②シリーズ名：車用金属モールド平線パワーインダクター
- ③コアサイズ（単位：mm）
- ④材質
- ⑤代表インダクタンス値 (0.82uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦タイプ (SB)

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(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-CMMPF15080QL-R82M-SB	0.82	0.78(0.63)	77.4(86.0)	57.5(60.5)	1M
CMI-CMMPF15080QL-1R0M-SB	1.0	0.8(0.65)	72.0(80.0)	57.0(60.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-1R2M-SB	1.2	0.9(0.75)	70.0(78.0)	52.0(55.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-1R5M-SB	1.5	1.0(0.8)	65.0(75.0)	42.0(47.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-2R2M-SB	2.2	1.8(1.5)	60.0(70.0)	40.0(45.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-3R3M-SB	3.3	3.6(3.0)	48.0(53.0)	38.0(40.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-4R7M-SB	4.7	4.2(3.5)	40.0(45.0)	33.0(35.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-5R6M-SB	5.6	4.8(4.0)	35.0(40.0)	28.0(30.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-6R8M-SB	6.8	5.4(4.5)	30.0(35.0)	26.0(28.0)	1M
CMI-CMMPF15080QL-8R2M-SB	8.2	6.6(5.5)	26.5(31.5)	25.0(27.0)	1M

- 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](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2025.01.18

## 梱包仕様

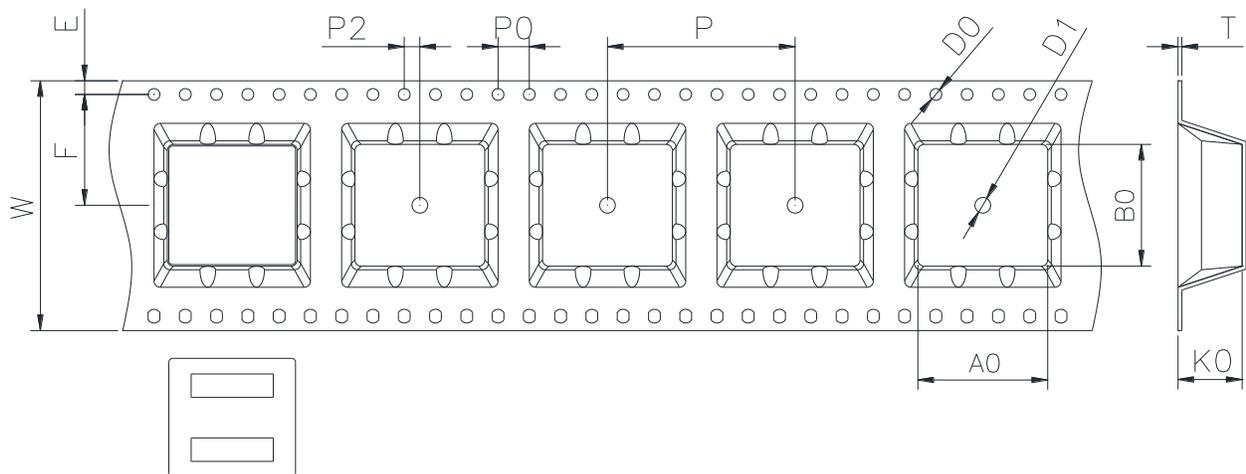
(1) 梱包数量 : 300 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
32.50	100.0	2.00	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
32.00	16.60	15.60	8.20	1.75	14.20	24.00	4.00	2.00	1.50	2.00	0.50
+0.30	+0.10	+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	-0.00	-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](mailto: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](http://www.coilmaster.com)
- 更新日 : 2025.01.18