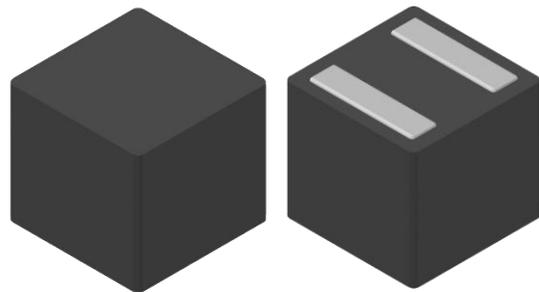


CMI-CMMPF7070QL-SB SERIES

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。

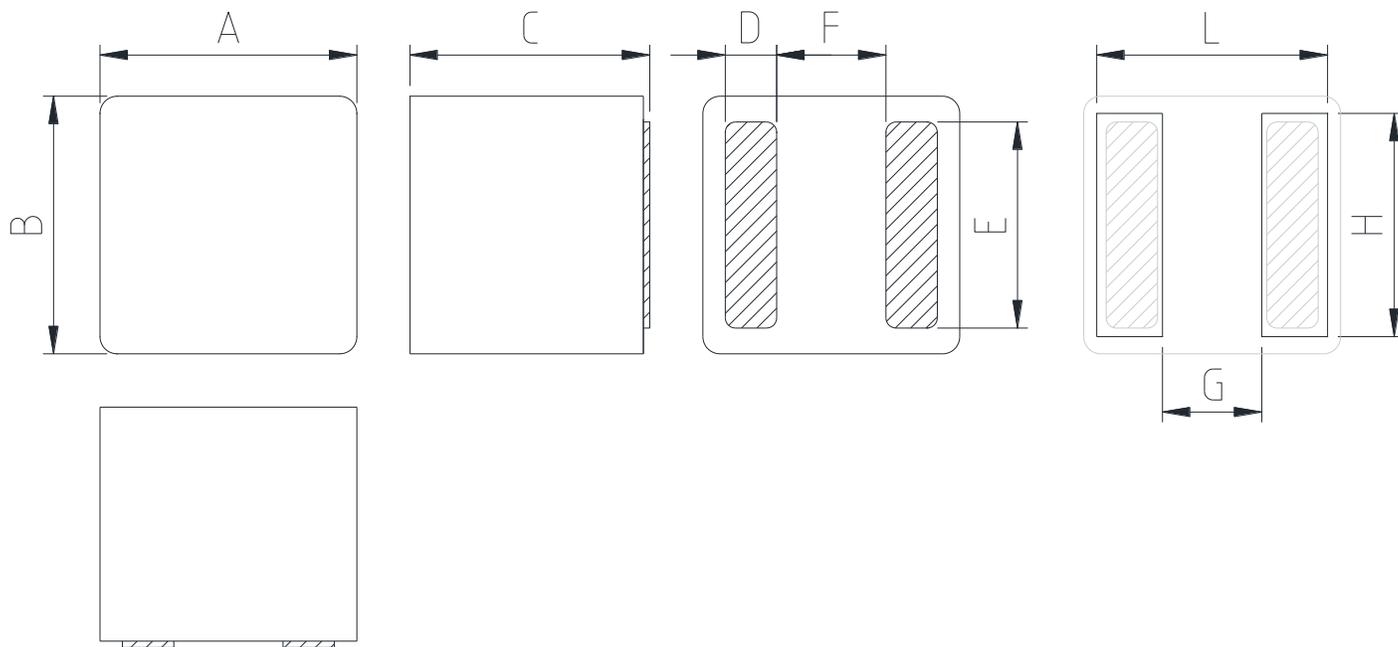


用途

- ▶ 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）

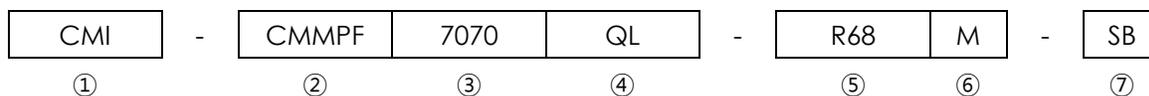


A	B	C	D	E	F
7.5 ±0.2	7.5 ±0.2	7.0 Max.	1.5 ±0.2	6.0 Typ.	3.2 Typ.

G	H	L
2.90	6.50	6.74

- 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： 2025.08.20 (Rev.2.2)

品番の規則



- ① CoilMaster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 (0.68uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦ タイプ (SB)

仕様

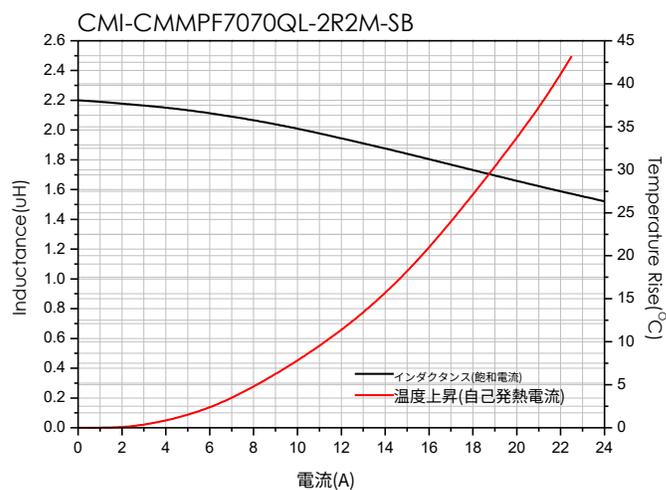
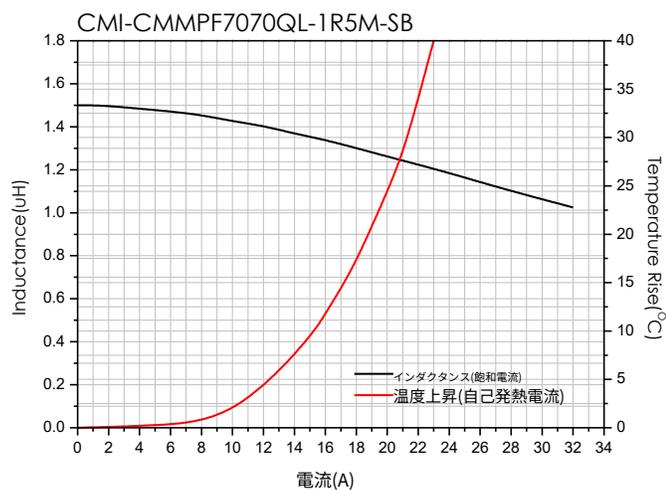
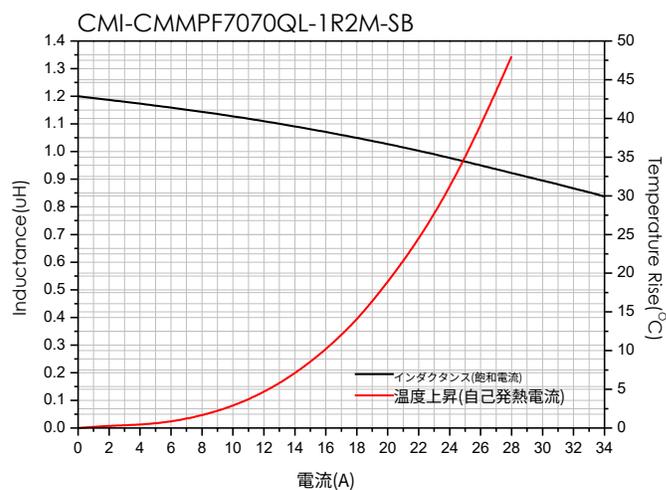
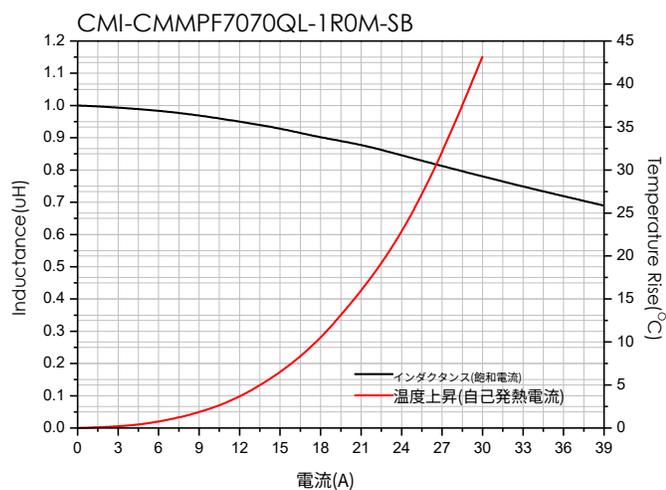
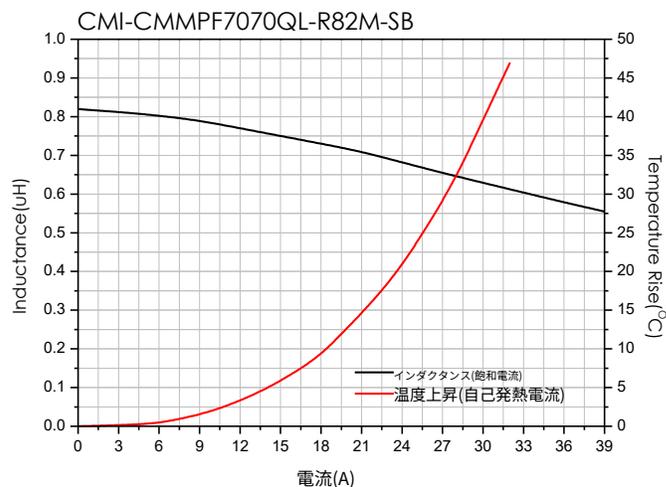
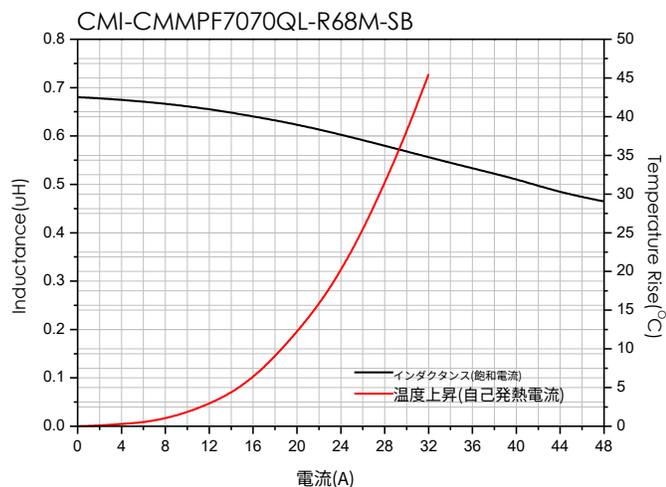
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPF7070QL-R68M-SB	0.68	3.0(2.5)	35.0(37.0)	28.0(30.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-R82M-SB	0.82	3.6(3.0)	30.0(32.0)	25.0(27.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-1R0M-SB	1.0	4.8(4.0)	30.0(32.0)	23.0(25.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-1R2M-SB	1.2	5.4(4.5)	28.0(30.0)	21.0(23.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-1R5M-SB	1.5	6.0(5.0)	25.0(27.0)	20.0(22.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-2R2M-SB	2.2	7.2(6.0)	20.0(22.0)	17.0(18.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-3R3M-SB	3.3	10.6(8.8)	18.5(19.5)	14.5(15.5)	1M
CMI-CMMPF7070QL-4R7M-SB	4.7	12.0(10.0)	13.0(15.0)	13.0(14.0)	1M
CMI-CMMPF7070QL-5R6M-SB	5.6	14.4(12.0)	12.0(14.0)	12.0(13.0)	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

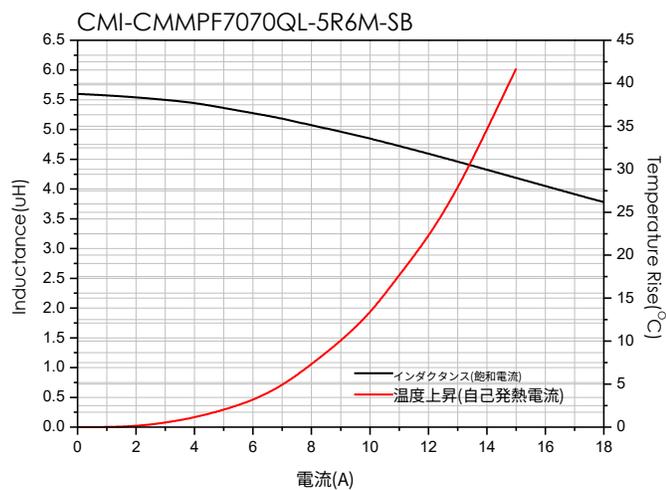
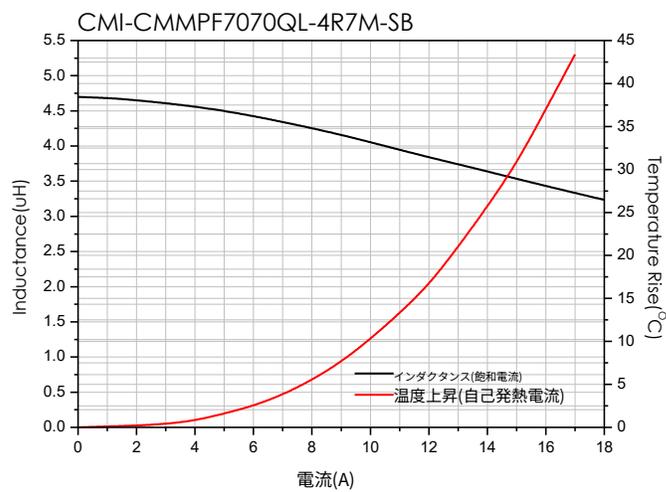
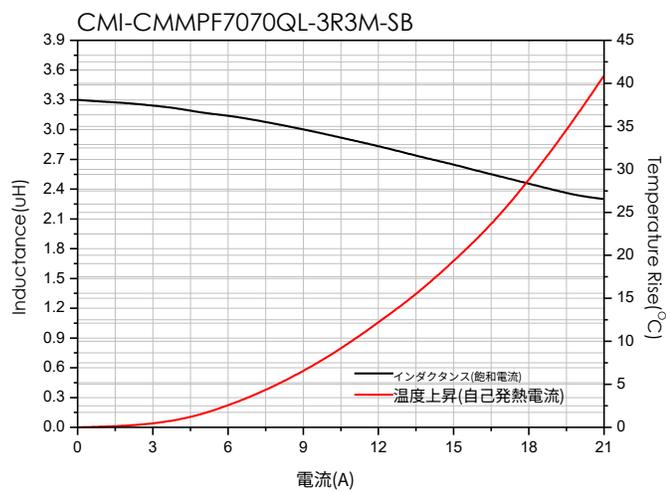
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- 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： 2025.08.20 (Rev.2.2)

電気的特性



- 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 : 2025.08.20 (Rev.2.2)



- 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 : 2025.08.20 (Rev.2.2)

梱包仕様

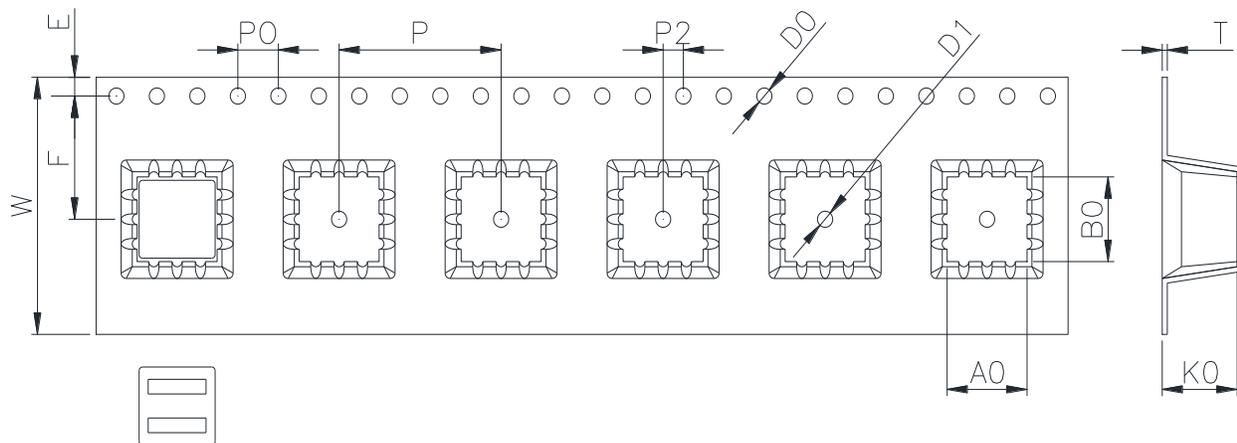
(1) 梱包数量 : 500 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
24.50	100.0	2.00	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	KO	E	F	P	P0	P2	D0/D1	T
24.00	7.90	7.90	7.40	1.75	11.50	16.00	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	+0.10	+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
- 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 : 2025.08.20 (Rev.2.2)