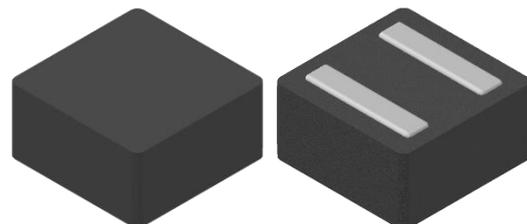


CMI-CMMPF4020QL-SB SERIES

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。

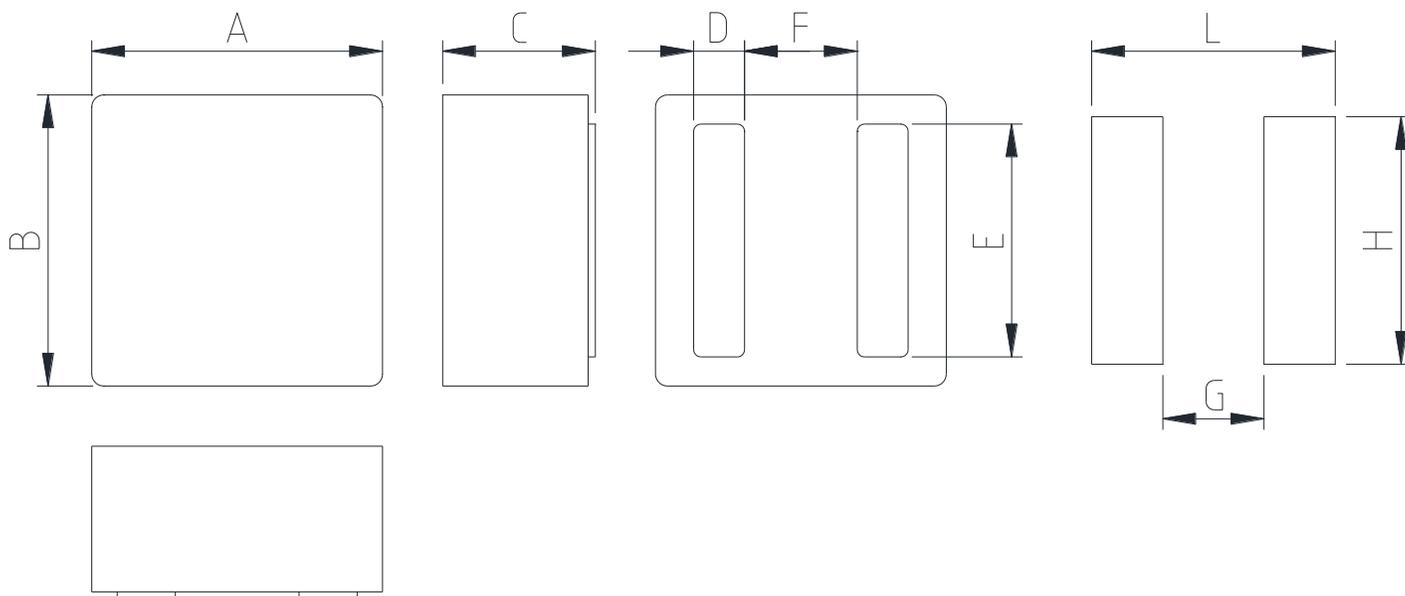


用途

- ▶ 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）

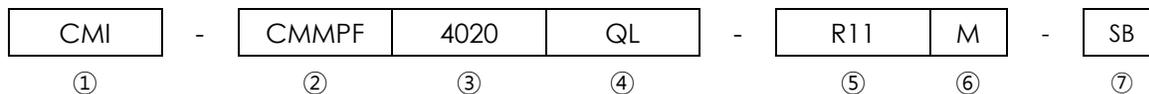
ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	E	F	G	H	L
4.0 ±0.3	4.0 ±0.3	2.1 Max.	0.7 ±0.2	3.2 Typ.	1.55 Typ.	1.39	3.40	3.35

- 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： 2024.06.13

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 (0.11uH)
- ⑥インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦タイプ (SB)

仕様

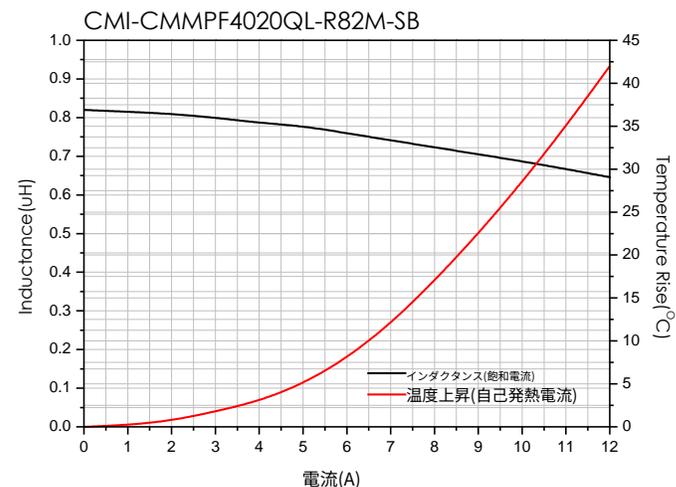
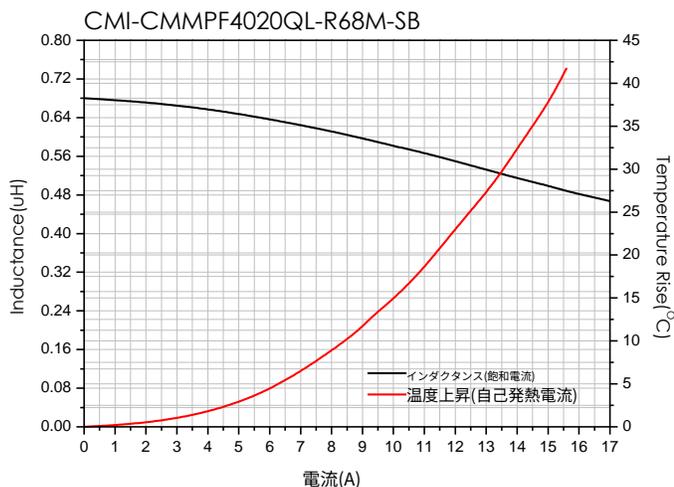
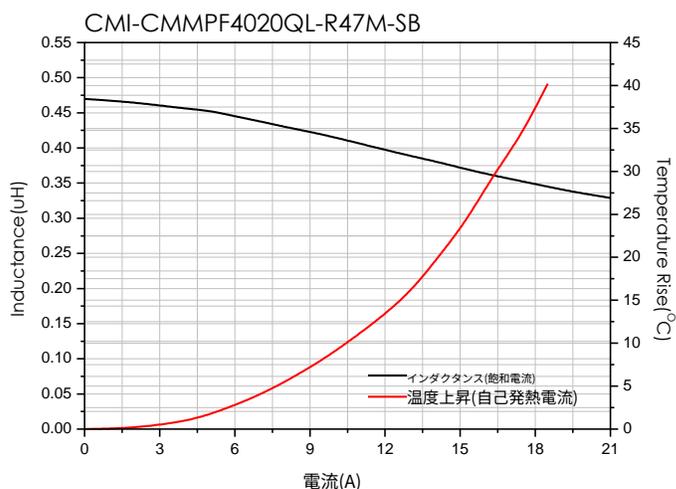
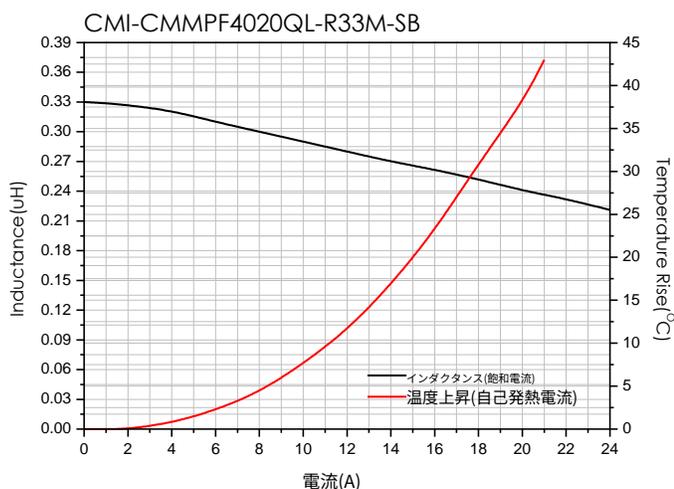
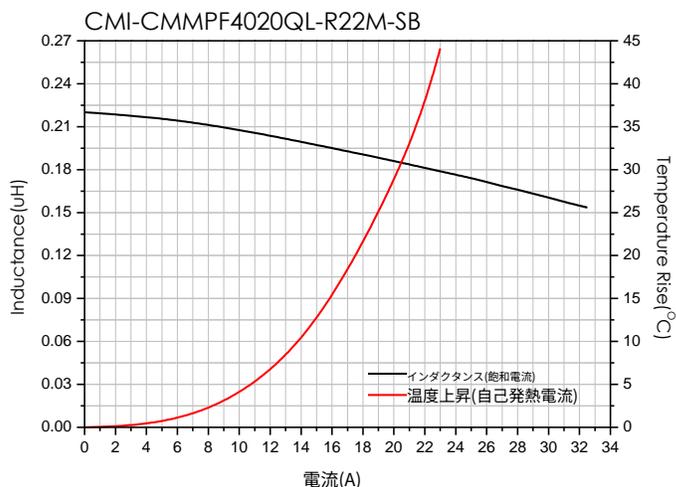
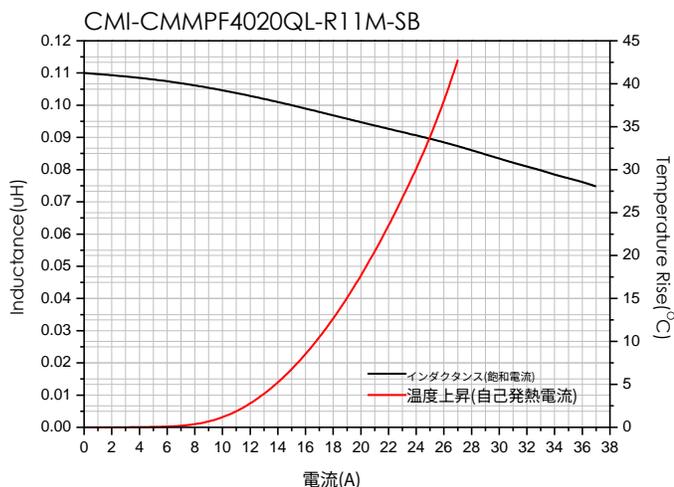
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPF4020QL-R11M-SB	0.11	3.6(3.0)	28.0(33.0)	23.0(25.0)	1M
CMI-CMMPF4020QL-R22M-SB	0.22	4.8(4.0)	25.0(30.0)	20.0(22.0)	1M
CMI-CMMPF4020QL-R33M-SB	0.33	6.0(5.0)	18.5(20.5)	18.0(20.0)	1M
CMI-CMMPF4020QL-R47M-SB	0.47	9.0(7.5)	16.0(19.0)	16.0(18.0)	1M
CMI-CMMPF4020QL-R68M-SB	0.68	9.6(8.0)	13.0(15.0)	14.0(15.0)	1M
CMI-CMMPF4020QL-R82M-SB	0.82	13.2(11.0)	11.0(13.0)	10.0(11.0)	1M
CMI-CMMPF4020QL-1R0M-SB	1.0	16.2(13.5)	10.0(11.5)	6.9(7.2)	1M
CMI-CMMPF4020QL-1R2M-SB	1.2	19.2(16)	9.5(11.0)	6.5(6.8)	1M
CMI-CMMPF4020QL-1R5M-SB	1.5	28.2(23.5)	6.5(7.5)	6.0(6.2)	1M
CMI-CMMPF4020QL-2R2M-SB	2.2	36(30)	6.2(7.2)	4.8(5.0)	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

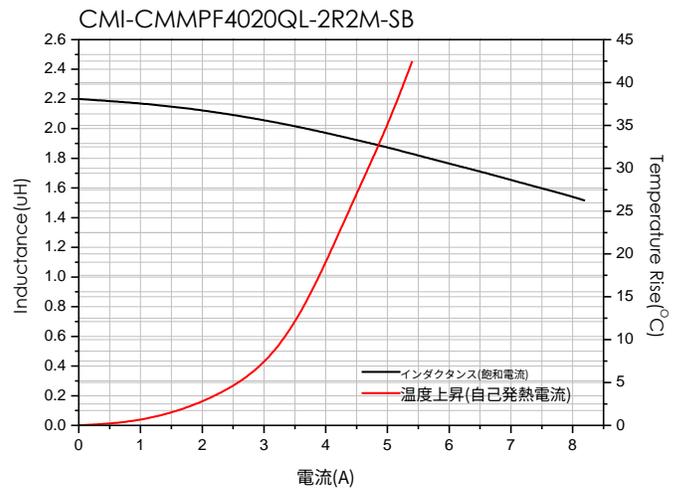
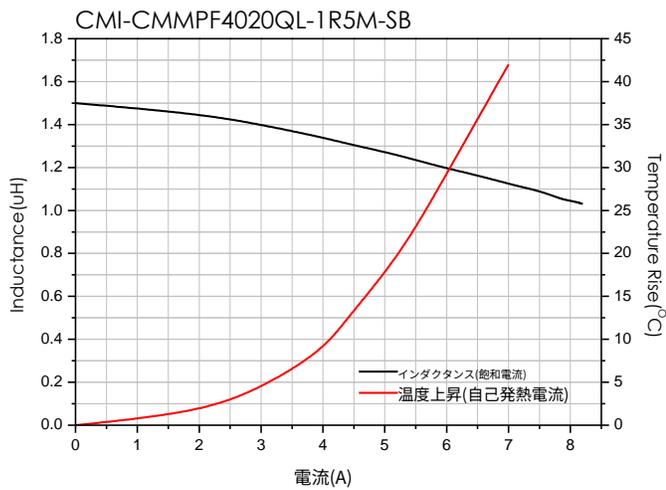
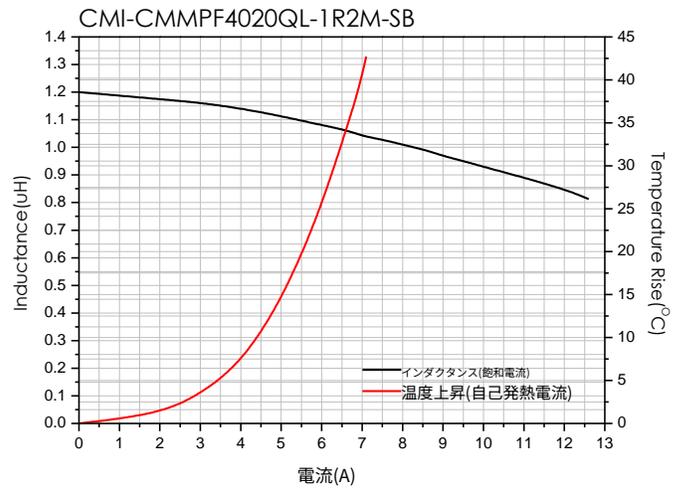
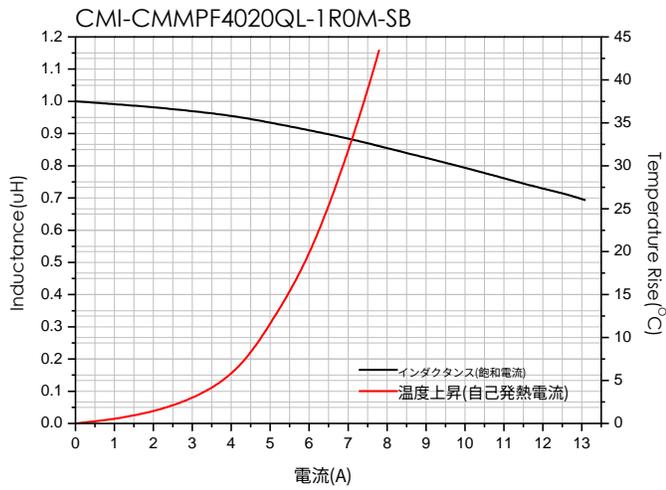
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2024.06.13

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： 2024.06.13



- 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： 2024.06.13

梱包仕様

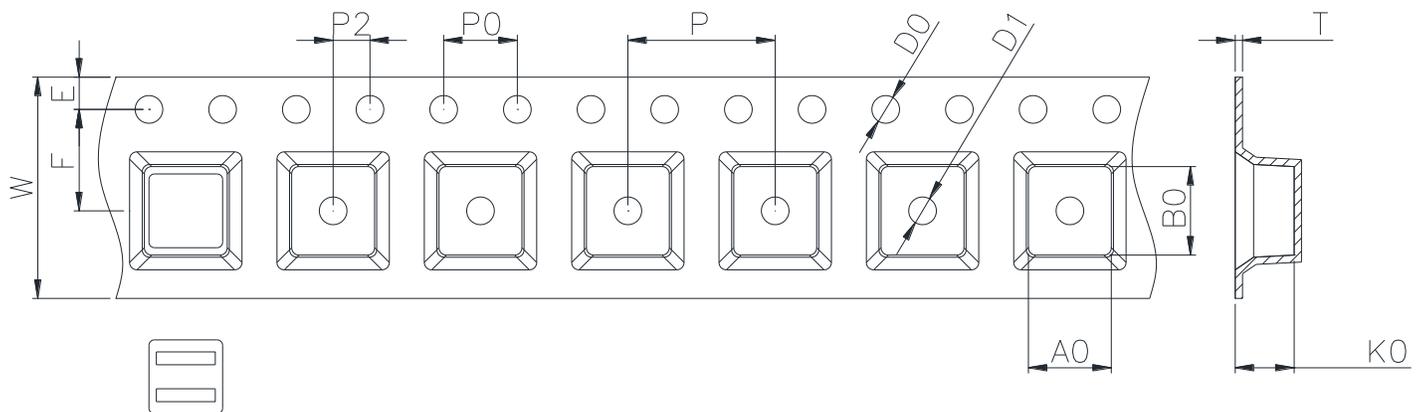
(1) 梱包数量 : 3,000 (個/リール)

(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	+0.20	+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
12.00	4.60	4.90	2.20	1.75	5.50	8.00	4.00	2.00	1.50	0.35
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.05
-0.10	-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 : 2024.06.13