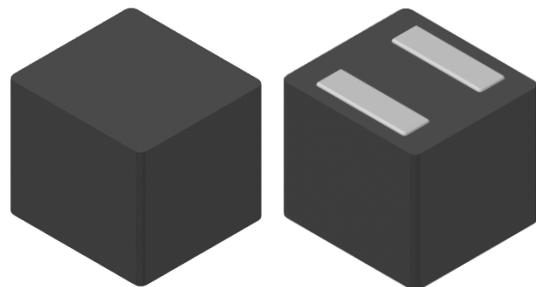


CMI-CMMPF10100QL-SB シリーズ

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。

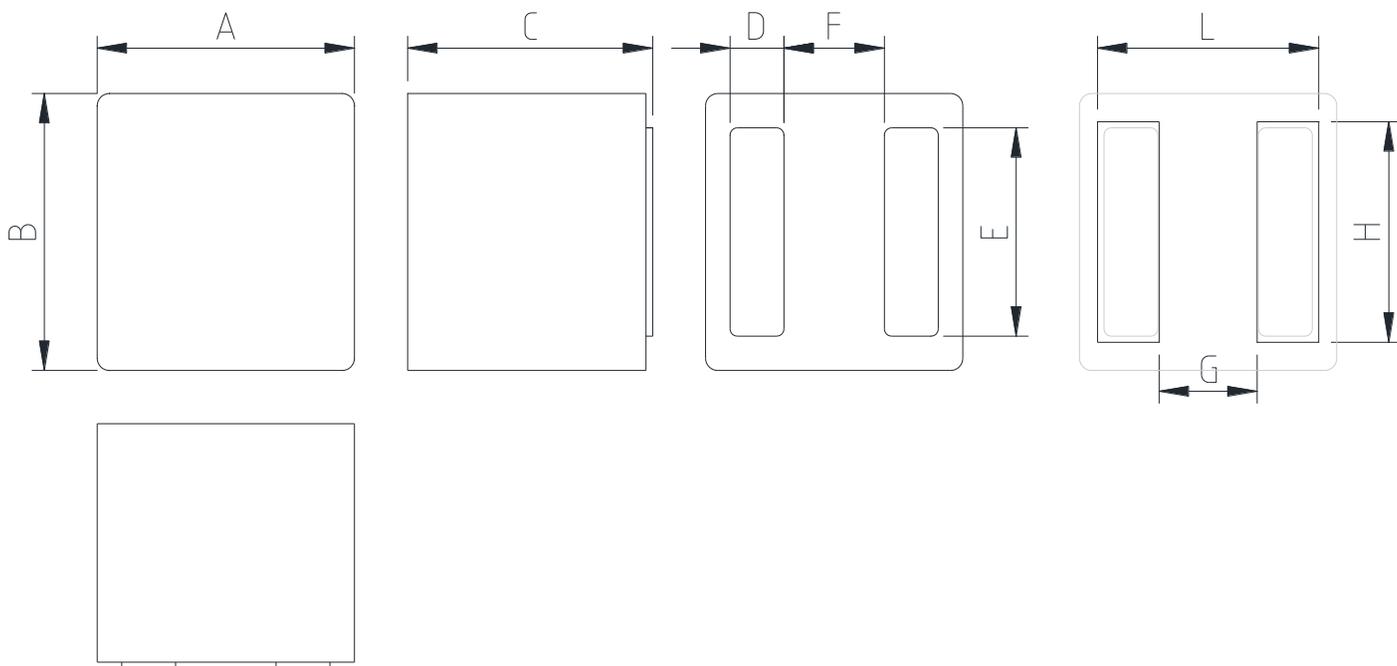


用途

- ▶ 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
10.5 ±0.5	11.3 ±0.5	10.0 Max.	2.2 ±0.2	7.5 Typ.	4.1 Typ.

G	H	L
4.00	9.00	9.03

- 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： 2025.04.28 (Rev.1.0)

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 (0.22uH)
- ⑥ インダクタンス許容差 (± 20%)
- ⑦ タイプ (SB)

仕様

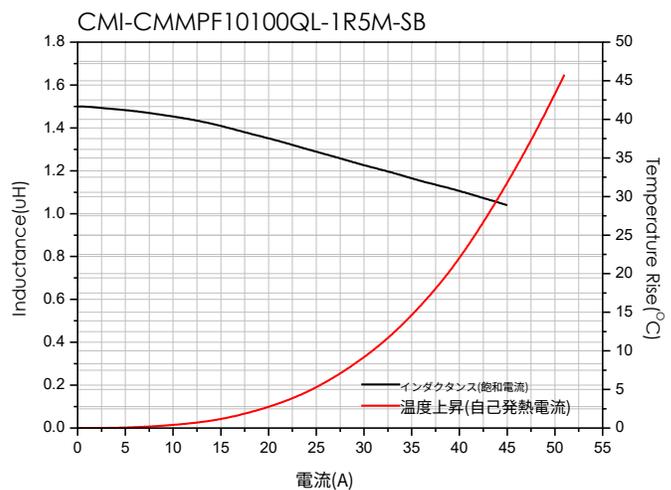
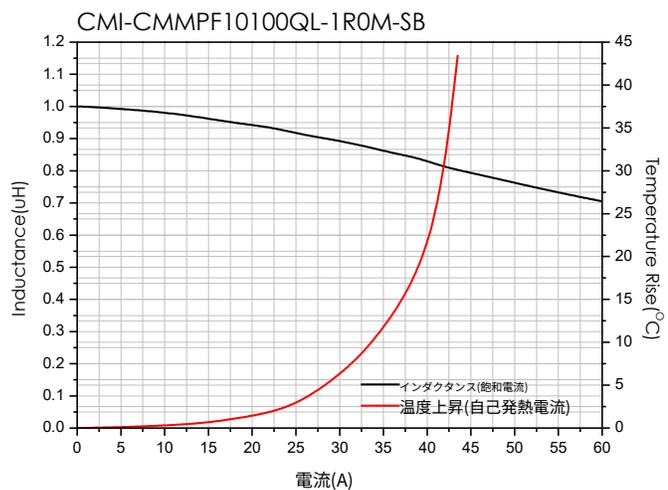
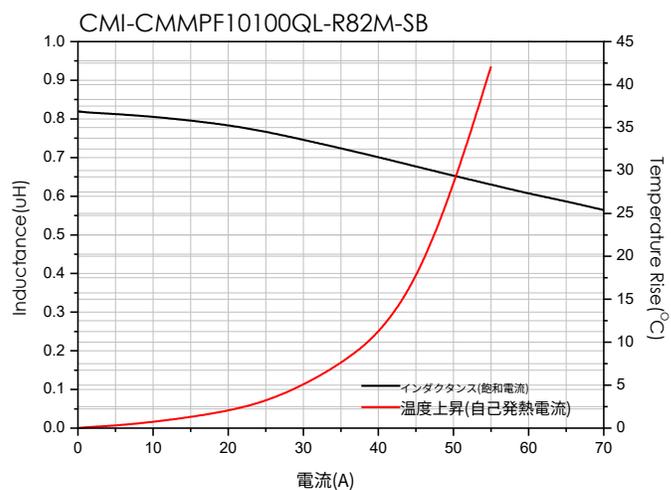
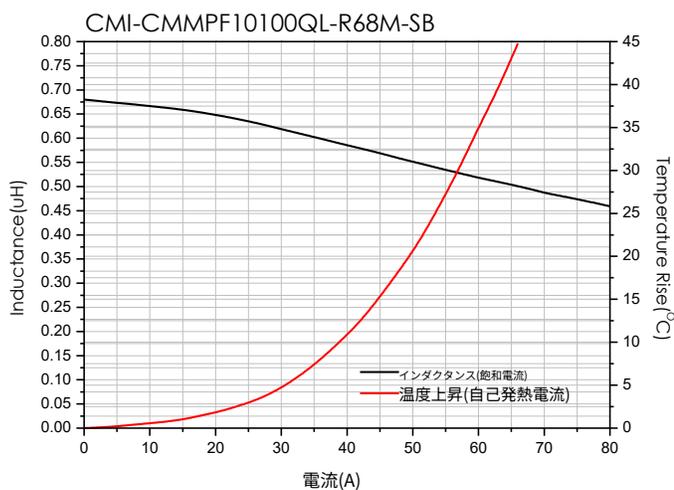
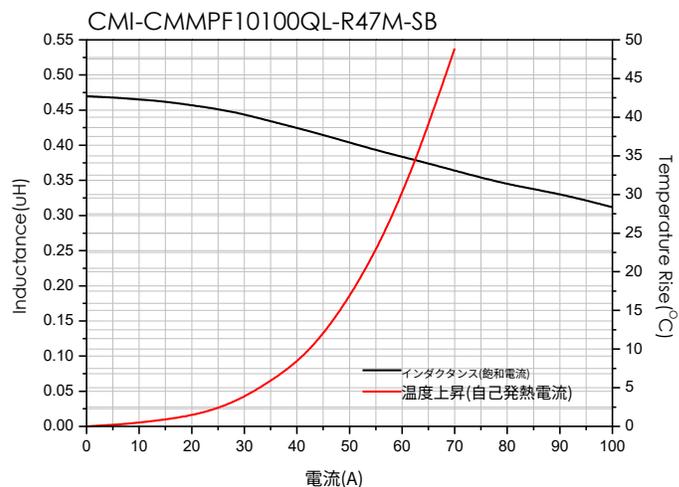
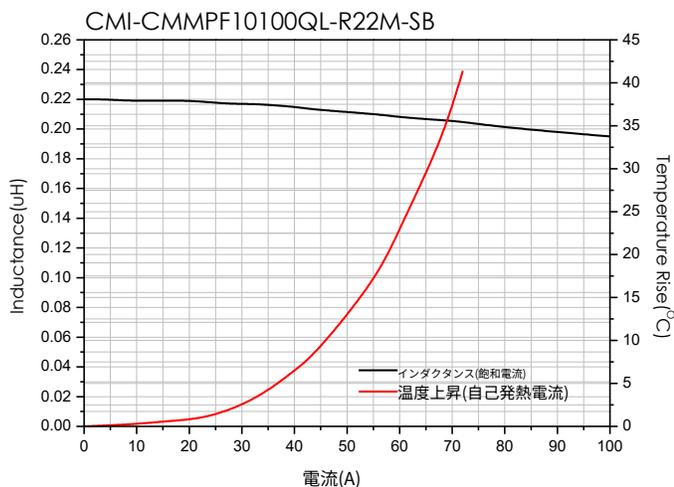
品番	インダクタンス (μ H) \pm 20%	DCR(m Ω) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPF10100QL-R22M-SB	0.22	0.5(0.4)	89.0(99.0)	52.8(55.5)	1M
CMI-CMMPF10100QL-R47M-SB	0.47	0.72(0.6)	63.5(70.5)	50.4(53.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-R68M-SB	0.68	1.0(0.8)	56.0(62.0)	48.5(51.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-1R0M-SB	1.0	1.1(0.9)	46.0(55.0)	45.0(50.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-1R5M-SB	1.5	2.2(1.8)	37.0(42.0)	43.0(45.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-2R2M-SB	2.2	2.8(2.3)	30.5(34.0)	32.0(34.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-3R3M-SB	3.3	4.1(3.4)	24.3(27.0)	25.5(27.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-4R7M-SB	4.7	5.7(4.7)	21.5(23.5)	24.5(26.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-5R6M-SB	5.6	7.0(5.8)	20.0(22.5)	21.5(23.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-6R8M-SB	6.8	8.9(7.4)	19.0(21.0)	19.0(20.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-8R2M-SB	8.2	13(11)	16.0(18.3)	18.0(19.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-100M-SB	10	15(12.5)	15.0(16.0)	15.0(16.0)	1M
CMI-CMMPF10100QL-150M-SB	15	18.6(15.5)	11.0(13.0)	13.8(14.5)	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

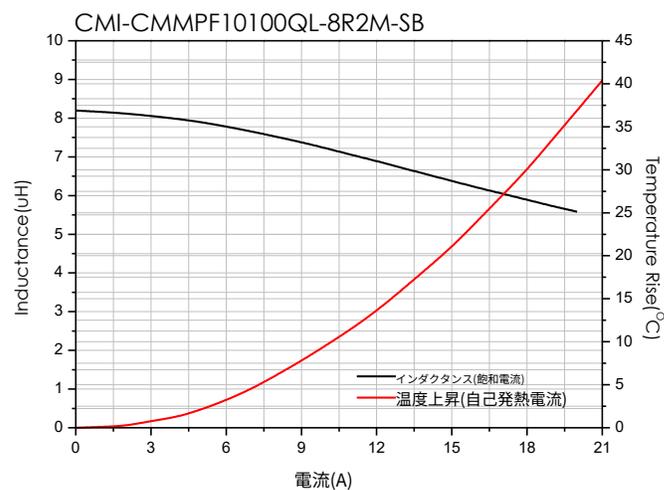
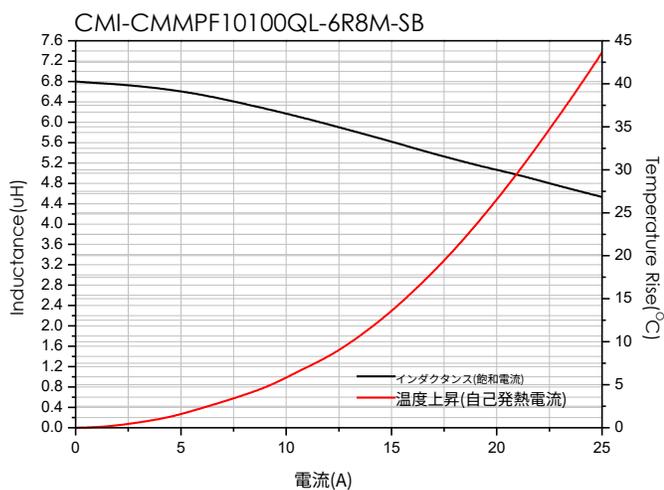
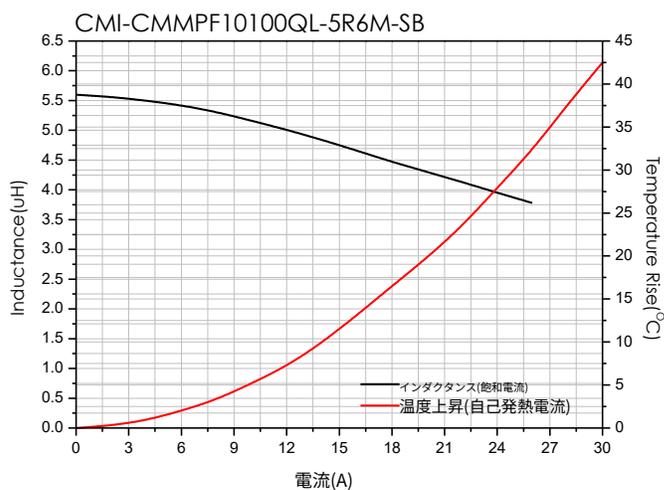
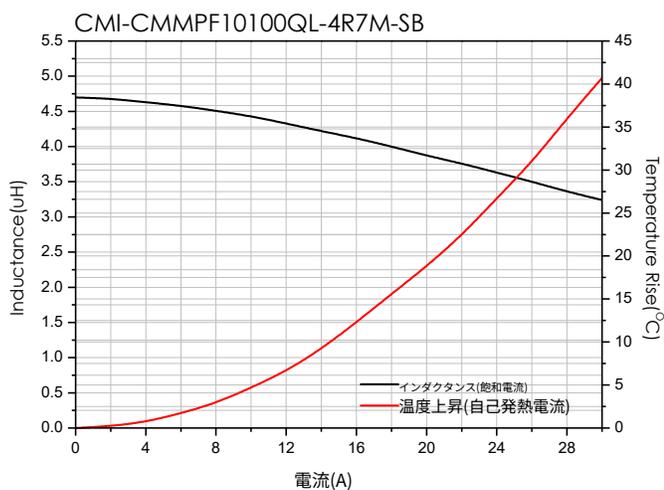
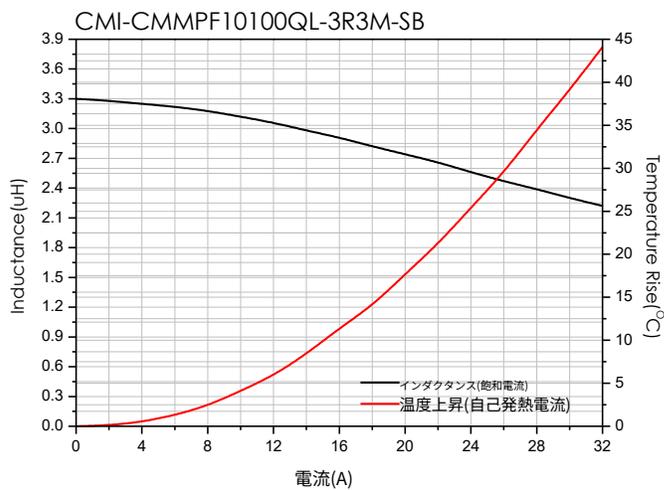
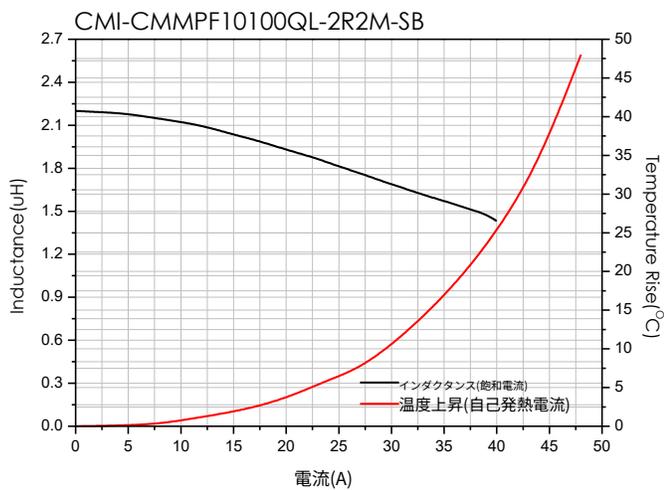
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2025.04.28 (Rev.1.0)

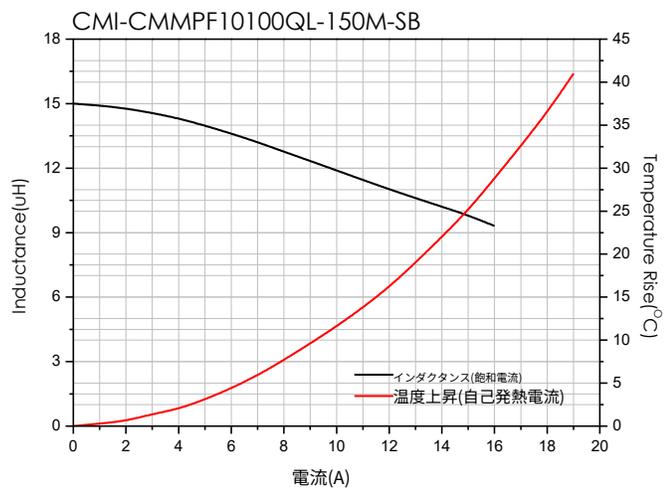
電気的特性



- 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 : 2025.04.28 (Rev.1.0)



- 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 : 2025.04.28 (Rev.1.0)

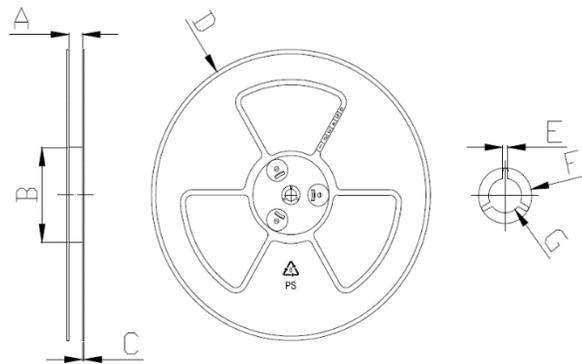


- お問い合わせはメールでも承ります : coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日： 2025.04.28 (Rev.1.0)

梱包仕様

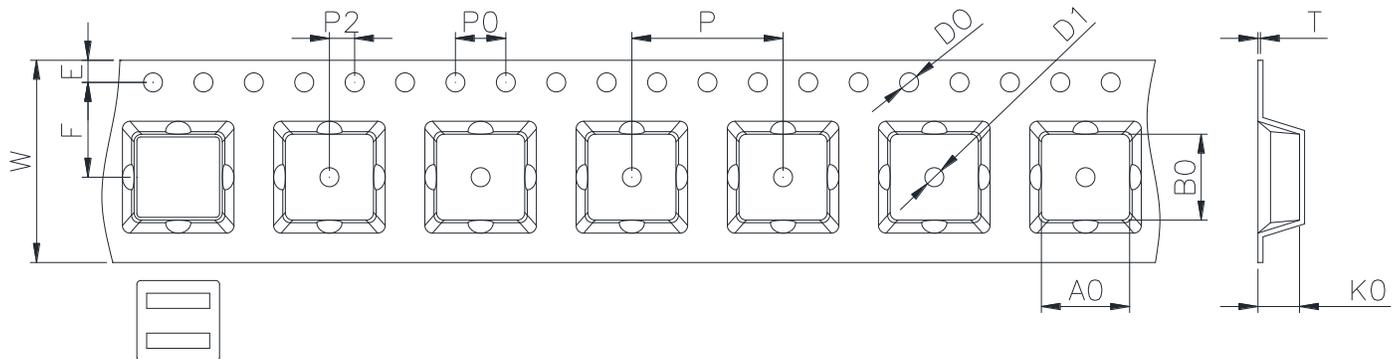
(1) 梱包数量 : 250 (個/リール)

(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	12.00	10.80	10.20	1.75	11.50	20.00	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
-0.10	-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 : 2025.04.28 (Rev.1.0)