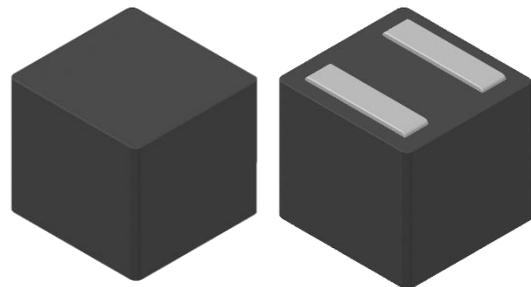


# CMI-CMMPF6060QL-SB SERIES

## 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。

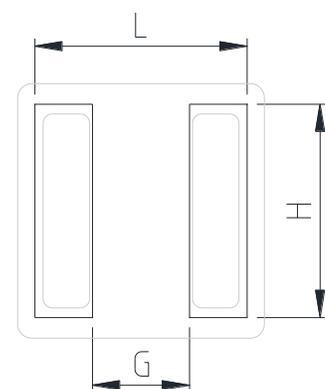
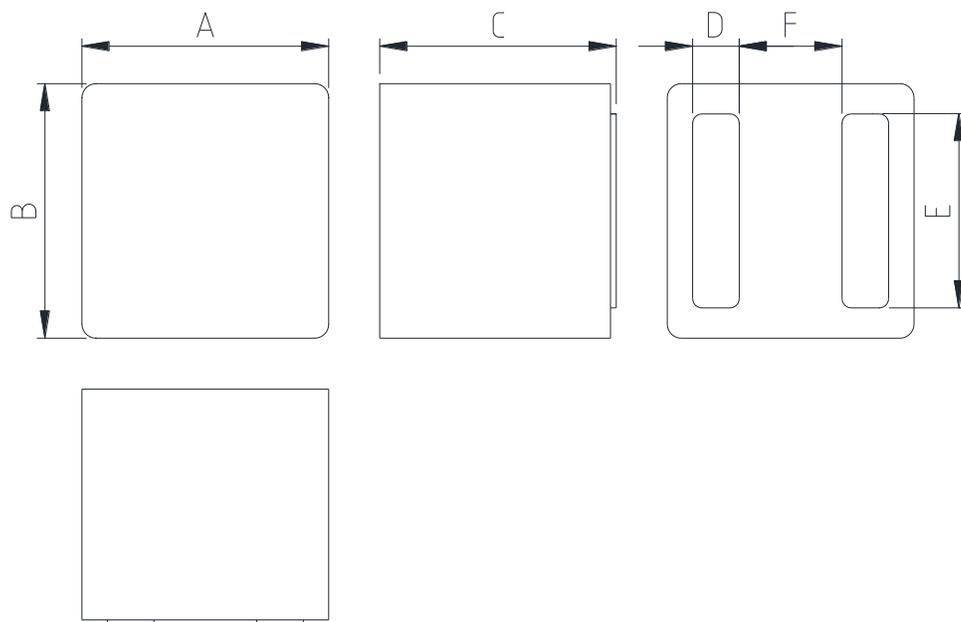


## 用途

- ▶ 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）

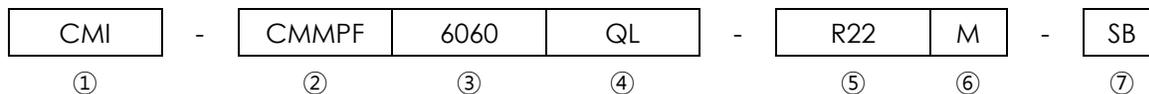


A	B	C	D	E	F
6.5 ±0.3	6.7 ±0.3	6.1 Max.	1.2 ±0.2	5.0 Typ.	2.6 Typ.

G	H	L
2.50	5.50	5.47

- 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： 2026.02.10 (Rev.3.1)

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

## 仕様

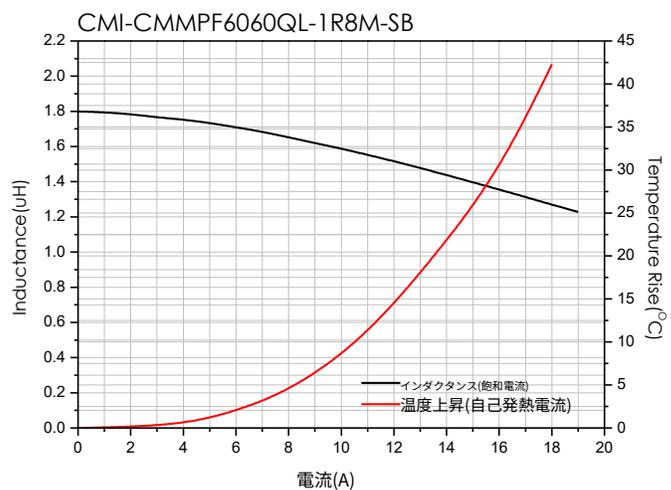
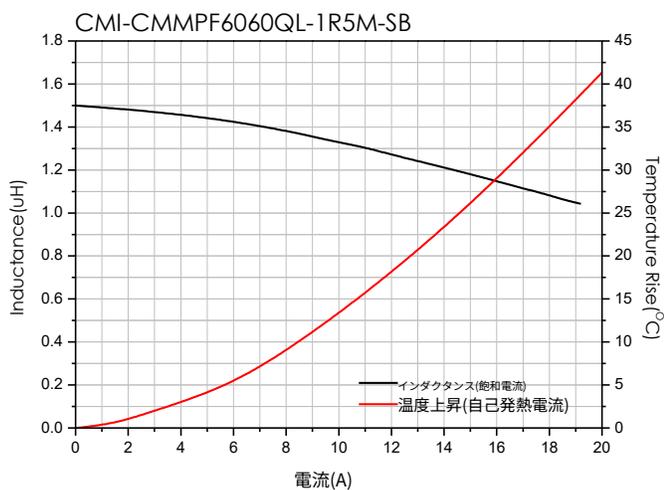
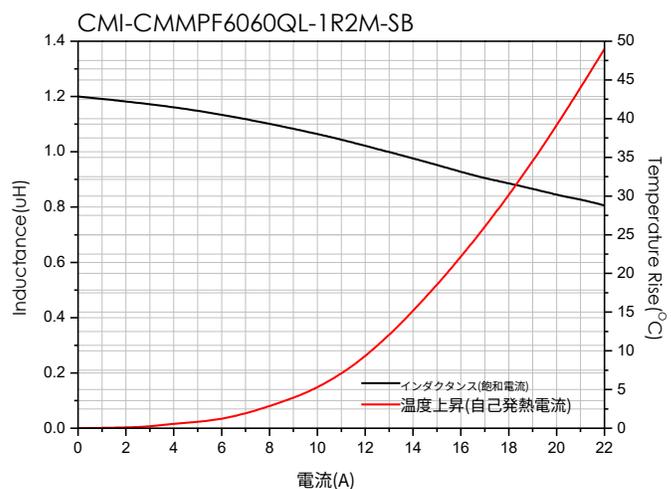
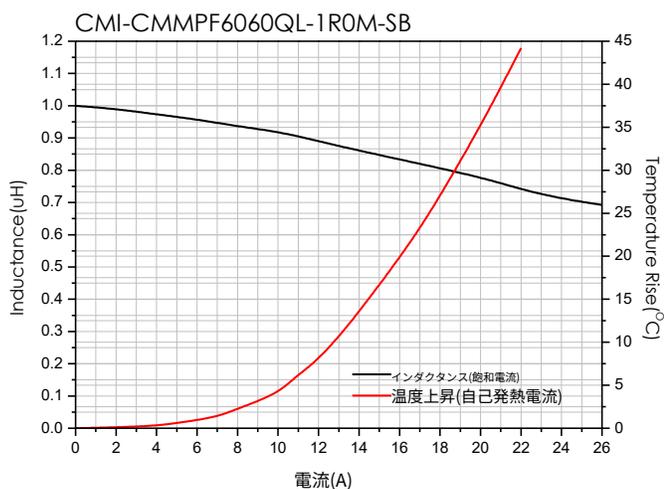
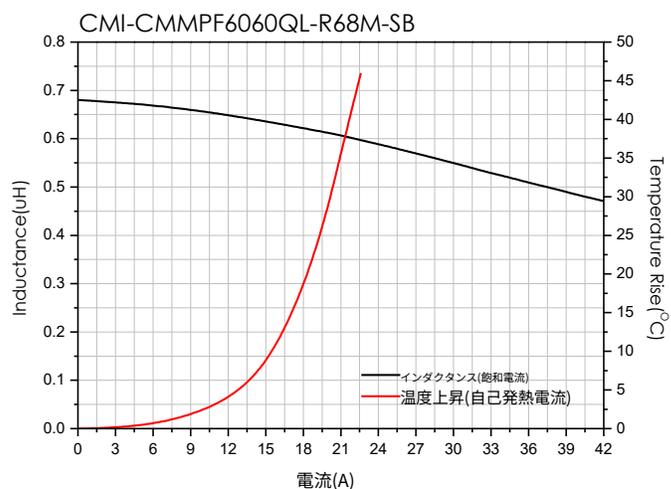
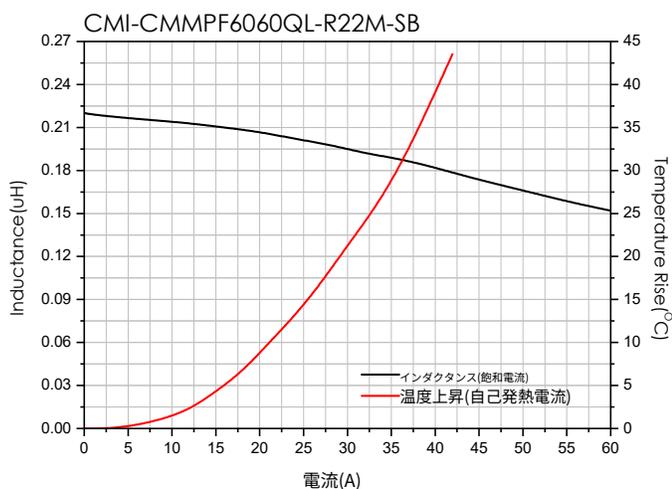
品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm$ 20%	DCR(m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat(A) 最大(標準)	Itemp(A) 最大(標準)	測定 周波数 (Hz)
CMI-CMMPF6060QL-R22M-SB	0.22	1.8(1.5)	40.0(45.0)	35.0(40.0)	1M
CMI-CMMPF6060QL-R68M-SB	0.68	3.36(2.8)	30.0(35.0)	20.0(21.0)	1M
CMI-CMMPF6060QL-1R0M-SB	1.0	4.5(3.7)	20.0(25.0)	18.0(20.0)	1M
CMI-CMMPF6060QL-1R2M-SB	1.2	4.8(4.0)	18.0(20.0)	17.0(18.0)	1M
CMI-CMMPF6060QL-1R5M-SB	1.5	5.4(4.5)	15.5(17.5)	16.8(17.8)	1M
CMI-CMMPF6060QL-1R8M-SB	1.8	6.0(5.0)	15.0(17.0)	16.7(17.7)	1M
CMI-CMMPF6060QL-2R2M-SB	2.2	7.2(6.0)	14.0(16.0)	16.5(17.5)	1M
CMI-CMMPF6060QL-3R3M-SB	3.3	10.8(9.0)	13.0(14.0)	12.0(12.5)	1M
CMI-CMMPF6060QL-4R7M-SB	4.7	16.2(13.5)	10.0(11.0)	9.20(9.70)	1M
CMI-CMMPF6060QL-5R6M-SB	5.6	16.8(14)	9.00(10.5)	9.00(9.50)	1M
CMI-CMMPF6060QL-6R8M-SB	6.8	21(18)	8.60(9.50)	8.00(9.00)	1M
CMI-CMMPF6060QL-8R2M-SB	8.2	28.2(23.5)	7.50(8.50)	7.50(8.50)	1M
CMI-CMMPF6060QL-100M-SB	10.0	30(25)	7.00(7.50)	7.30(8.20)	1M
CMI-CMMPF6060QL-150M-SB	15.0	33.6(28)	5.50(6.00)	7.00(8.00)	1M
CMI-CMMPF6060QL-220M-SB	22.0	60(50)	5.00(5.60)	4.50(5.00)	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

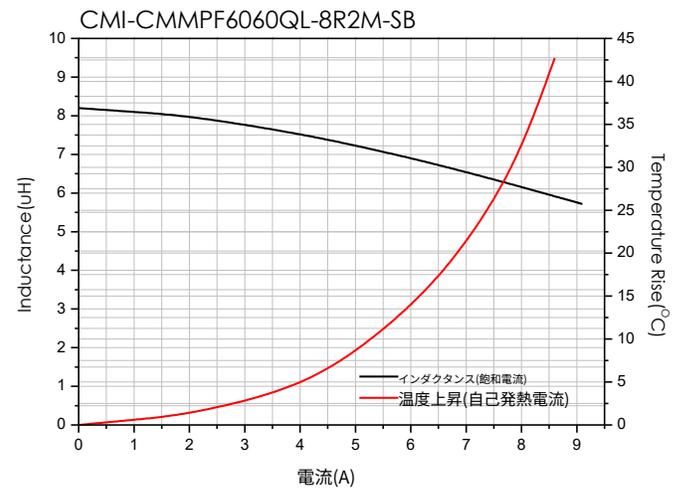
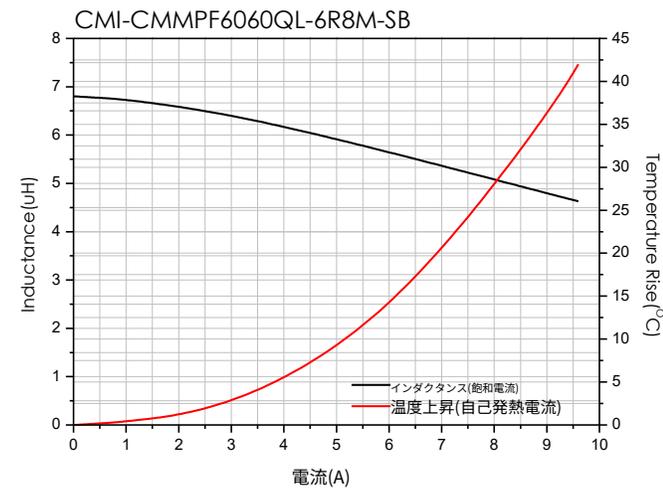
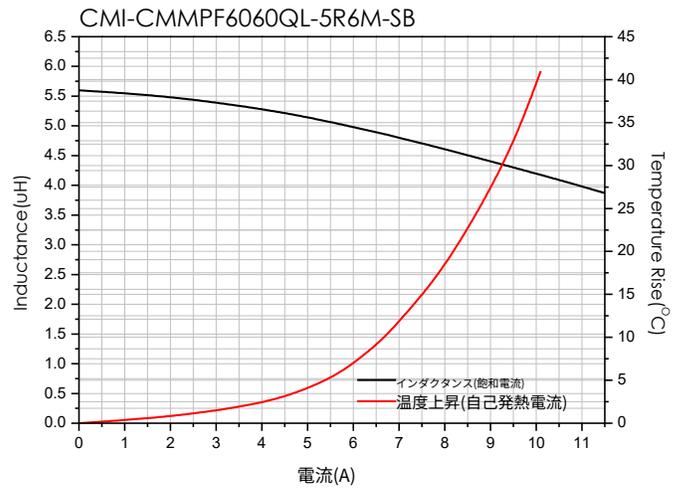
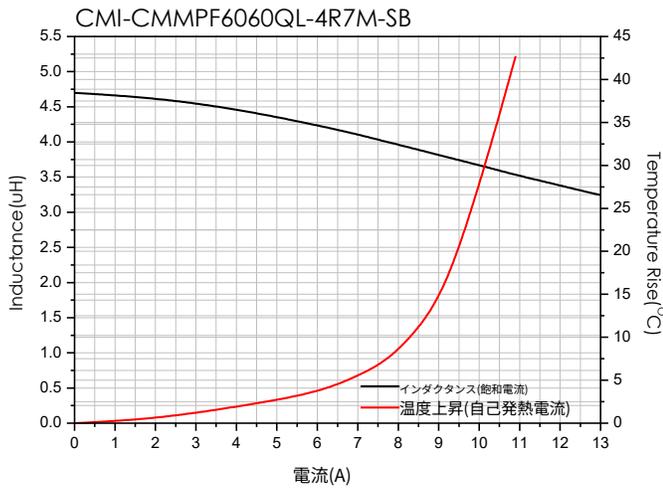
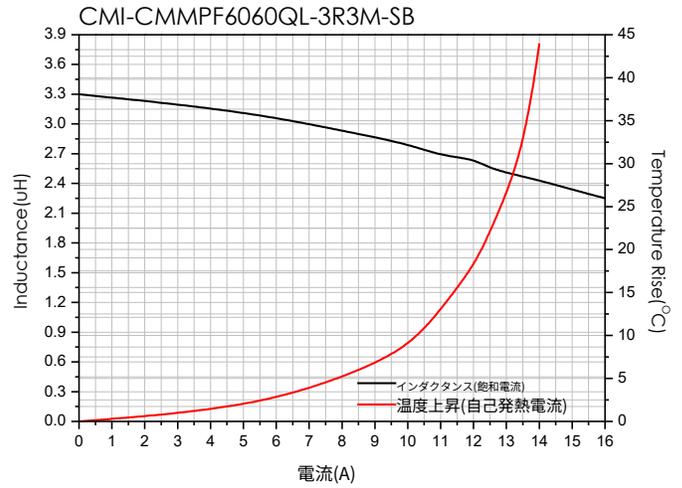
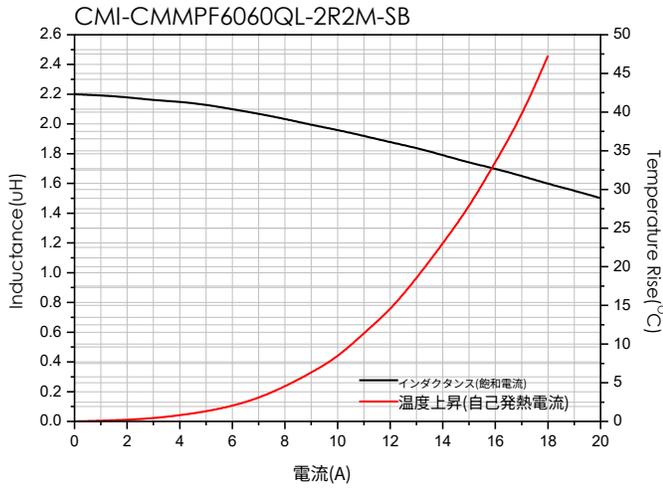
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

- 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： 2026.02.10 (Rev.3.1)

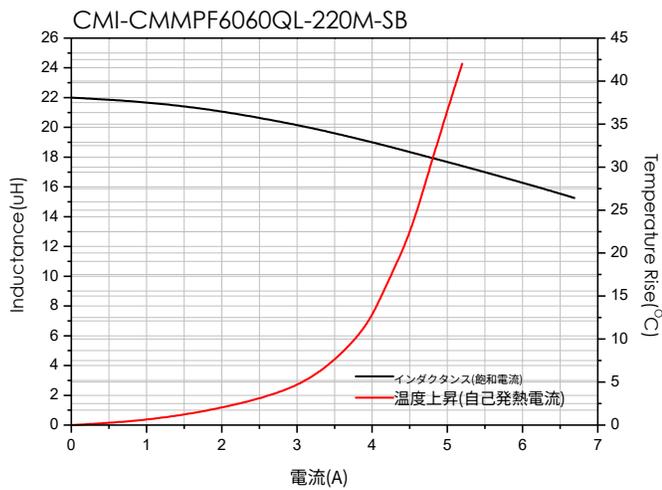
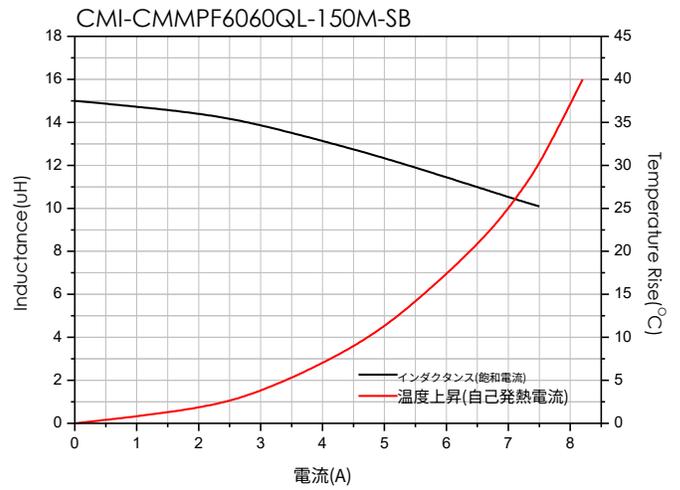
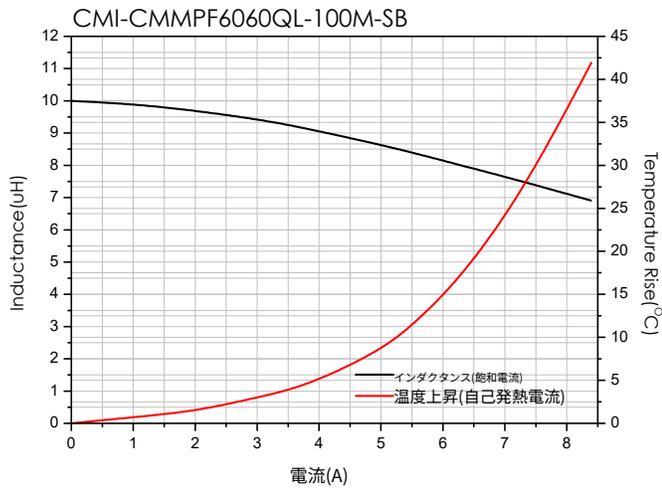
## 電気的特性



- 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 : 2026.02.10 (Rev.3.1)



- 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 : 2026.02.10 (Rev.3.1)

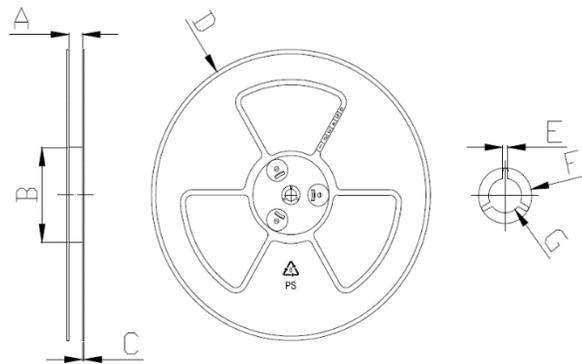


- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 [www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)
- 更新日： 2026.02.10 (Rev.3.1)

## 梱包仕様

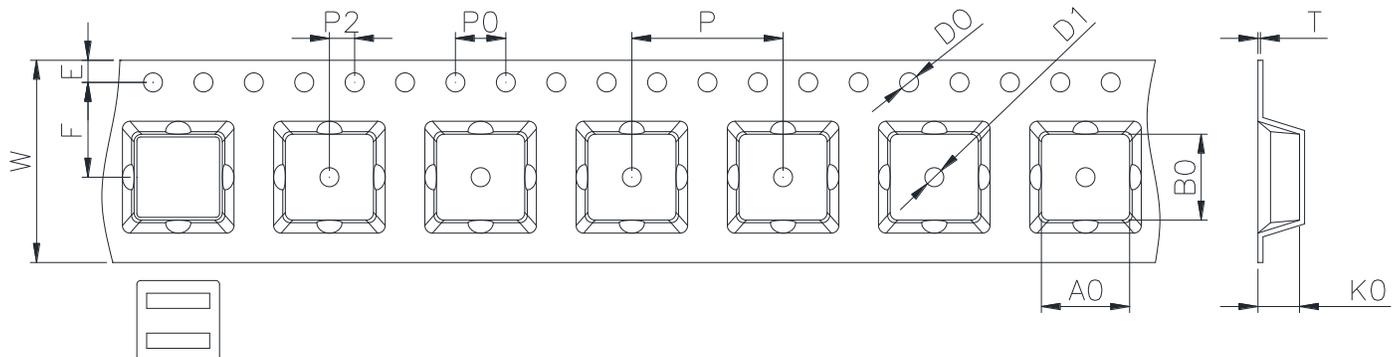
(1) 梱包数量 : 750 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
16.50	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
16.00	7.00	6.80	6.30	1.75	7.50	12.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+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](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 : 2026.02.10 (Rev.3.1)