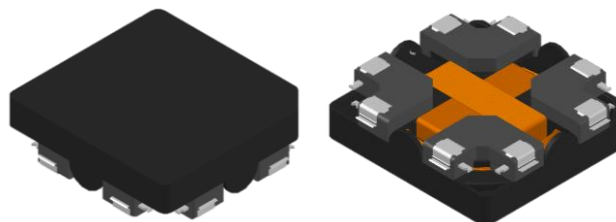


# CMI-3DC13036-SERIES

## 特長

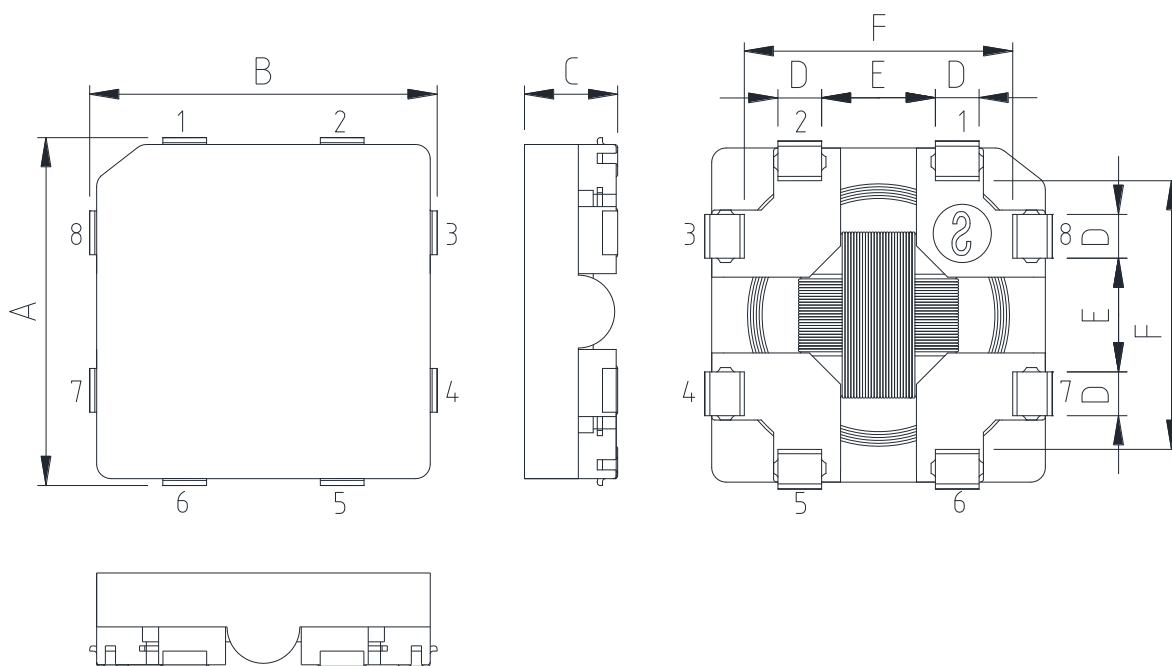
- ▶ 耐衝撃性のための封止型コアおよび巻線構造。
- ▶ 車載用途に適合する高信頼性。
- ▶ 幅広いインダクタンス値、柔軟な設計。
- ▶ 3軸LFアンテナコイル。
- ▶ リフローはんだ付け対応。
- ▶ AEC-Q200認定品。



## 用途

- ▶ キーレスエントリーシステム用トランスポンダアンテナコイルに最適。

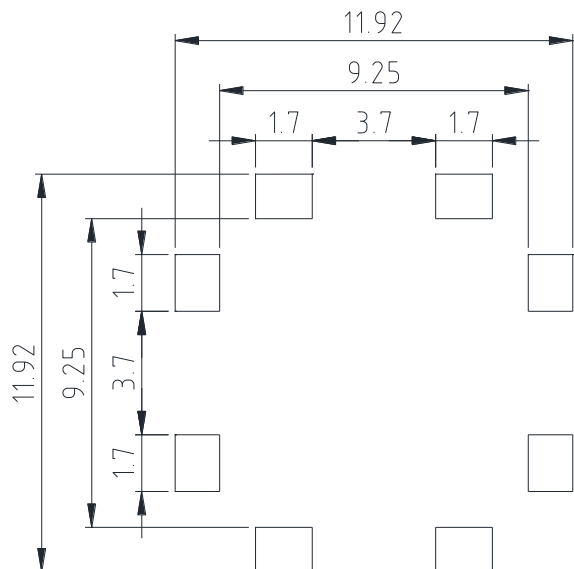
## 外形寸法（単位：mm）



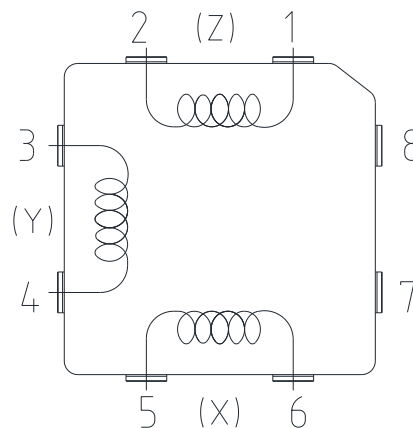
A	B	C	D	E	F
13 Max.	13 Max.	3.6 Max	1.5 Typ.	3.9 Typ.	9.45 Typ.

- 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： 2023.08.08

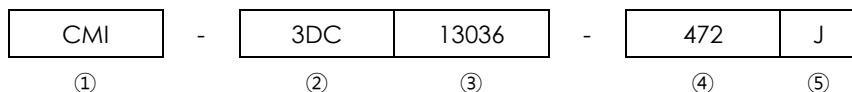
## ランドパターン（単位：mm）



## 回路図



## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② シリーズ名
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ 代表インダクタンス値（4700 uH）
- ⑤ インダクタンス許容差（± 5%）

## 仕様

品番	X軸			Y軸			Z軸		
	L	Q <sub>最小</sub>	直流抵抗 標準	L	Q <sub>最小</sub>	直流抵抗 標準	L	Q <sub>最小</sub>	直流抵抗 標準
CMI-3DC13036-472J	4.7 mH	20	79 Ω	4.7 mH	20	90 Ω	4.7 mH	20	72 Ω
CMI-3DC13036-682J	3.3 mH	25	70 Ω	3.3 mH	25	80 Ω	6.8 mH	45	92 Ω

- 測定条件：125kHz
- インダクタンス許容差：±5%
- 動作温度範囲（自己温度上昇含む）：-40°C ~ +85 °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：2023.08.08

## 梱包仕様

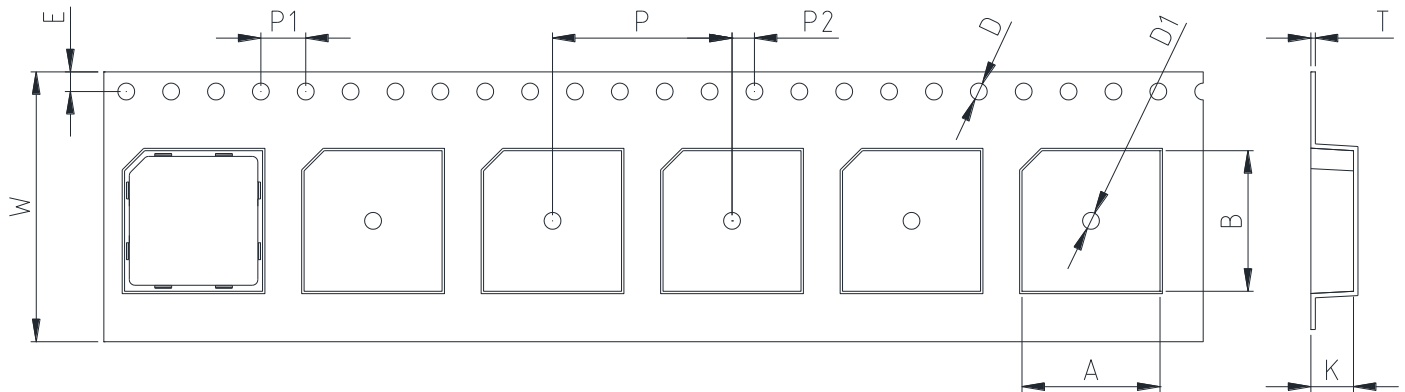
(1) 梱包数量 : 1,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
24.50	100.0	2.30	330.0	2.30	21.50	13.00
+1.00	+1.50	+0.20	+3.00	+0.30	+0.30	+0.50
-1.00	-1.50	-0.20	-3.00	-0.30	-0.30	-0.20

(3) テープ外形寸法



W	A	B	K	E	F	P	P1	P2	D/D1	T
24.00	12.30	12.50	3.80	1.75	11.50	16.00	4.00	2.00	1.50	0.40
+0.30	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.15	+0.10	+0.05
-0.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-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 : 2023.08.08