

# CMI-PMCI2012-SERIES

## 特長

- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ 高さ0.9 mm、低背アプリケーションに最適。
- ▶ 安定した低直流抵抗。
- ▶ 巻線タイプと比較して、小型・低背・高効率。
- ▶ 磁気シールドによるインダクタ間のクロスカップリングなし、高密度プリント基板に最適。

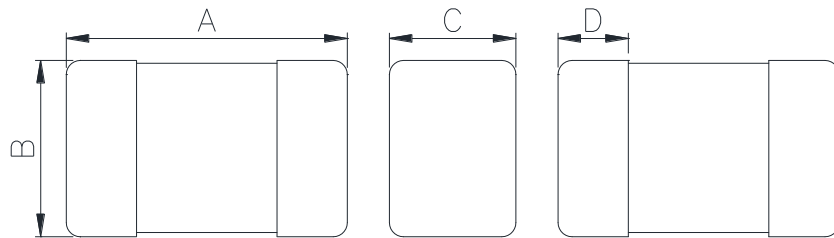


## 用途

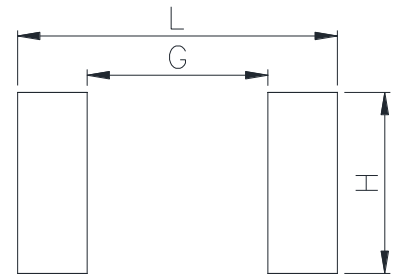
- ▶ DC-DCコンバータおよびパワーモジュールは以下の製品に適用可能。

例：携帯電話、DSC、DVC、PDA、DVD、HDD

外形寸法（単位：mm）

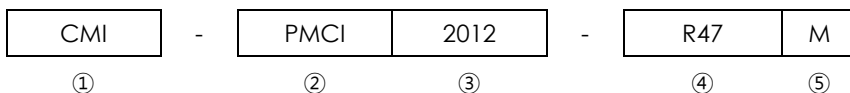


ランドパターン（単位：mm）



A	B	C	D	L	G	H
2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.1	0.3~0.7	2.3	1.3	1.3

## 品番の規則



- ① CoilMasterの頭文字
- ② 製品シリーズ名
- ③ コアサイズ（単位：mm）
- ④ インダクタンス値 (R47: 0.47  $\mu$ H)
- ⑤ インダクタンス許容差 (G:  $\pm$ 2%, J:  $\pm$ 5%, K:  $\pm$ 10%, M:  $\pm$ 20%)

- 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：2023.03.29

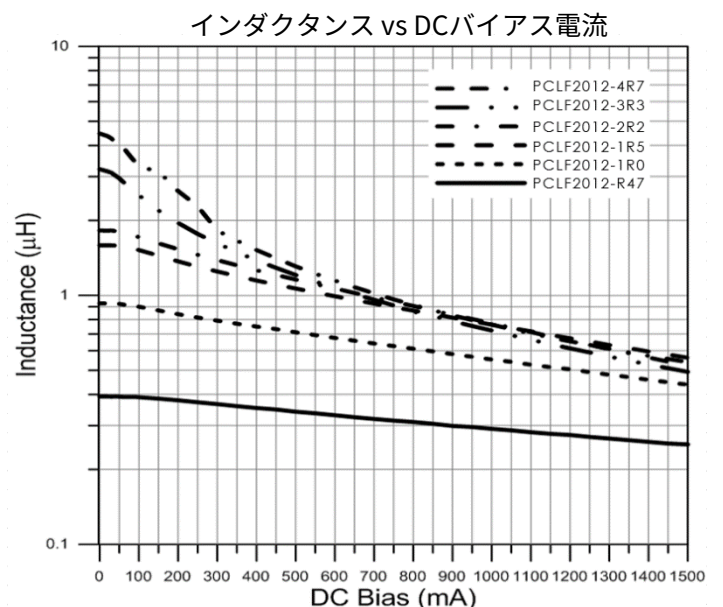
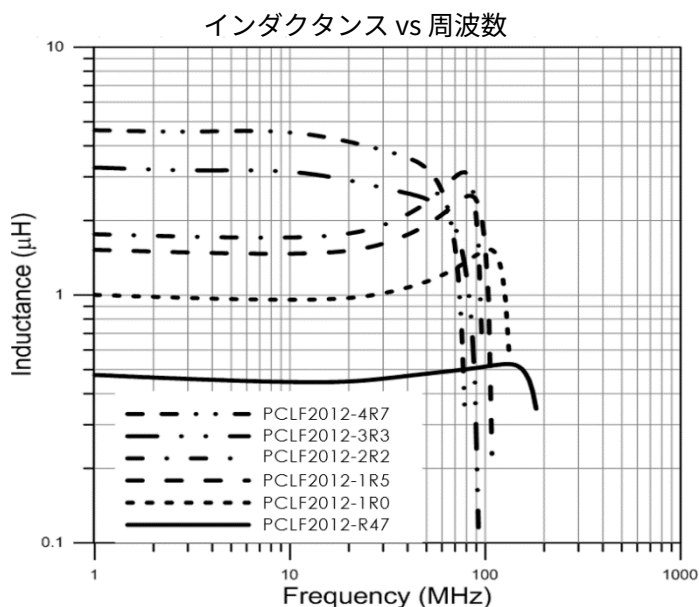
## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ ) $\pm 20\%$	自己共振 周波数 (MHz) 最小値	DC 抵抗 ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$	定格 電流 (mA) 最大
CMI-PMCI2012-R47M	0.47	100	0.10	1100
CMI-PMCI2012-R68M	0.68	100	0.12	1000
CMI-PMCI2012-R82M	0.82	90	0.14	900
CMI-PMCI2012-1R0M	1.0	90	0.16	800
CMI-PMCI2012-1R2M	1.2	80	0.16	800
CMI-PMCI2012-1R5M	1.5	70	0.22	700
CMI-PMCI2012-1R8M	1.8	60	0.22	700
CMI-PMCI2012-2R2M	2.2	50	0.25	600
CMI-PMCI2012-3R3M	3.3	40	0.22	500
CMI-PMCI2012-4R7M	4.7	30	0.30	500

- 測定条件：1 MHz
- 定格電流：温度が 40°C 上昇した状態での直流電流値 DC電流を2時間通電後、  
周囲温度。
- 保存温度範囲：-40°C ~ +85°C
- 動作温度範囲：-55°C ~ +125°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。

## 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：2023.03.29

## 梱包仕様

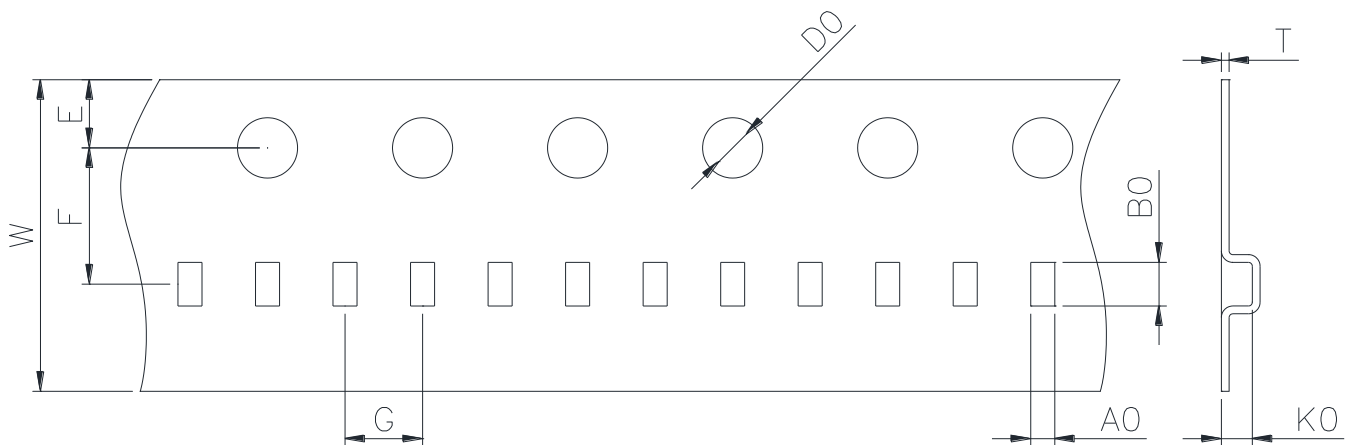
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(2) リール外形寸法 (単位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
10.00	60.00	2.00	178.0	2.00	21.00	13.00
+1.50	+2.00	+0.50	+2.00	+0.50	+0.80	+0.80
-1.50	-2.00	-0.50	-2.00	-0.50	-0.80	-0.80

(3) テープ外形寸法



W	A0	B0	T	E	F	G	D0	K0
8.00	1.55	2.30	0.20	1.75	3.50	4.00	1.50	1.20
+0.20	+0.10	+0.10	+0.05	+0.10	+0.05	+0.10	+0.10	+0.05
-0.20	-0.10	-0.10	-0.05	-0.10	-0.05	-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)758-278-7031

米国営業所 (USA)

+1)866-446-3586

ハンガリー営業所 (EUROPE)

+36)1-899-8543

- 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 : 2023.03.29