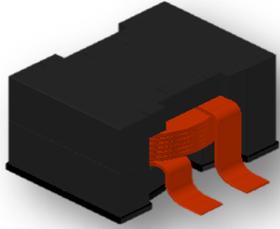


# CMI-PQ2009-SERIES



## 外観



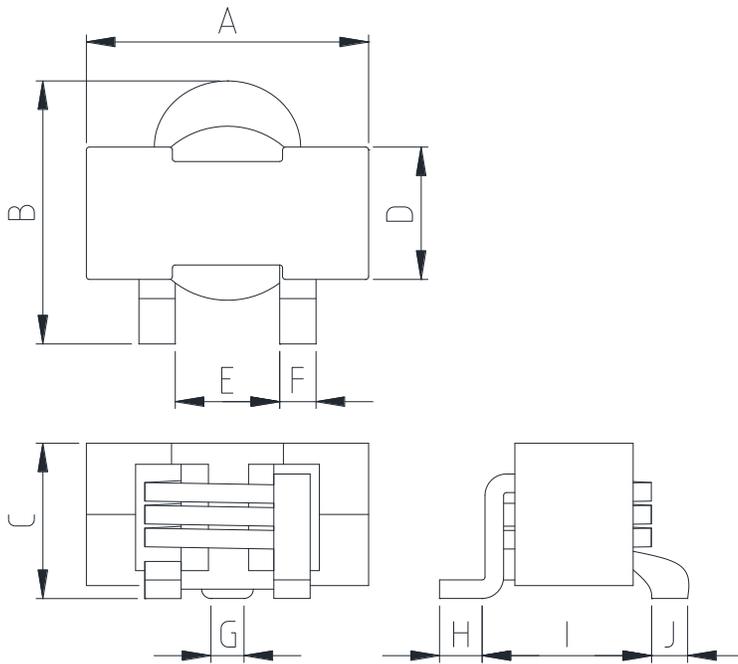
## 特長

- ▶ 磁気シールド付き
- ▶ 大電流・低背型。
- ▶ 平角線巻線
- ▶ 機械的安定性向上のための追加はんだパッド
- ▶ RoHS準拠
- ▶ ハロゲンフリー

## 用途

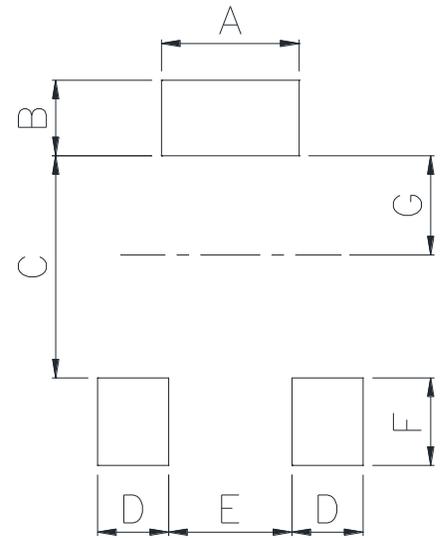
▶ DC/DCコンバータ用(LED/OLED TV、タブレット、ディスプレイ、グラフィック、ノートPC、セットトップボックスなど)

外形寸法 (単位: mm)



A	B	C	D	E
19.18±0.51	18.70±0.86	8.64 Max	9.27±0.51	7.90±0.38
F	G	H	I	J
2.54±0.076.	3.30 ref.	3.18 ref.	13.08±0.37	2.54 ref.

ランドパターン (単位: mm)



A	B	C	D
7.37	4.06	11.94	3.81
E	F	G	
6.60	4.70	5.33	

- 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: 2018.04.30

## 仕様

品番	インダクタンス ( $\mu$ H) $\pm 20\%$	DCR (m $\Omega$ ) 最大(標準)	Isat (A)	Irms (A)		SRF (MHz) 標準
			10% drop	20 °C 上昇	40 °C 上昇	
CMI-PQ2009-R30M	0.30	0.74(0.63)	100	41	54	550
CMI-PQ2009-R50M	0.50	0.74(0.63)	60	41	54	544
CMI-PQ2009-R60M	0.60	0.74(0.63)	49	41	54	648
CMI-PQ2009-R68M	0.68	0.74(0.63)	45	41	54	454
CMI-PQ2009-R80M	0.80	0.74(0.63)	38	41	54	567
CMI-PQ2009-R90M	0.90	0.74(0.63)	33	41	54	557
CMI-PQ2009-1R0M	1.00	0.74(0.63)	29	41	54	488
CMI-PQ2009-1R2M	1.20	0.74(0.63)	28	41	54	81
CMI-PQ2009-2R0M	2.00	0.74(0.63)	16	41	54	40

- インダクタンスは100kHz、0.1Vrmsで測定
- Isat1：25°Cでの直流電流であり、無電流状態でのインダクタンス値から10%(typ)の低下を引き起こす電流値。
- Irms：25°C周囲温度から規定された温度上昇を引き起こす電流。本情報は参考値です  
のみであり、絶対最大定格を示すものではありません。
- 周囲温度-40°C~+85°Cで(40°C上昇)Irms電流
- 最大部品温度 +125°C (周囲温度+温度上昇)。ディレーティング。
- 保管温度 (部品)：-40°C~+125°C。

---

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)755-8663-6929	米国営業所 (USA)	+1)866-446-3586
ハンガリー営業所 (EUROPE)	+36)30-913-7706		

- 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：2018.04.30