

# CME-CPCF2612PN-SERIES

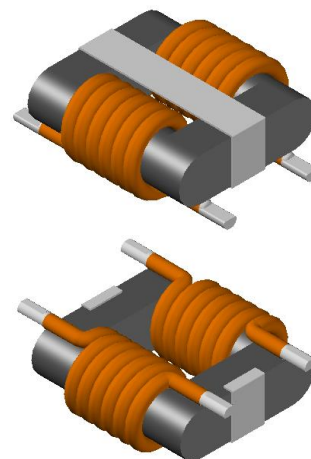
電源ライン用コモンモードフィルタ

## 特長

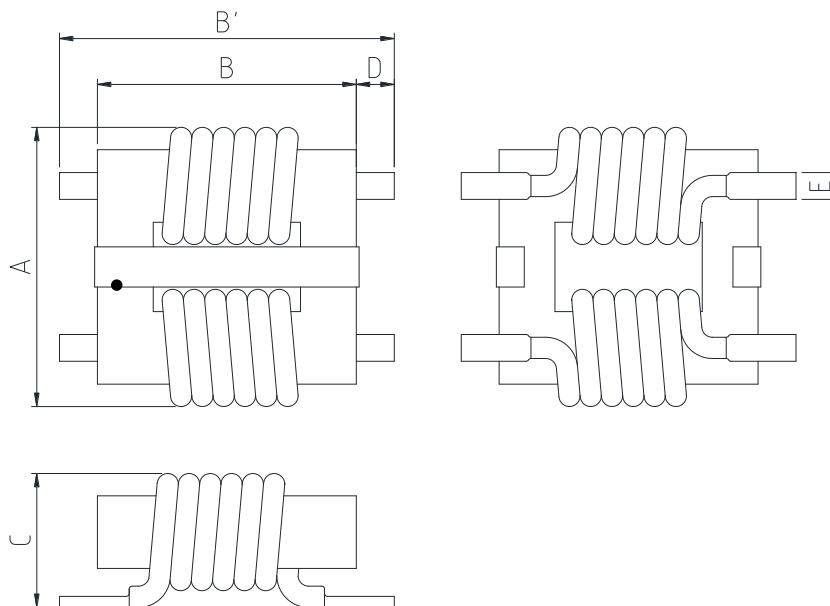
- ▶ 低背設計のため、表面実装に最適。
- ▶ インダクタンス、インピーダンスのDCRおよび電流定格のカスタムオプションが利用可能。
- ▶ 特性を維持しながら小型化を実現  
専用角型閉磁路コアの採用による。

## 用途

- ▶ 大電流および高温アプリケーション
- ▶ EMIフィルタ
- ▶ モーターノイズ抑制。



## 外形寸法 (単位: mm)

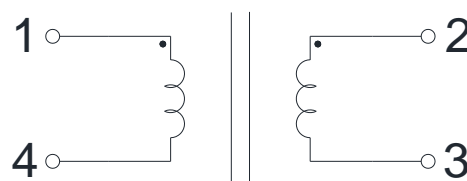
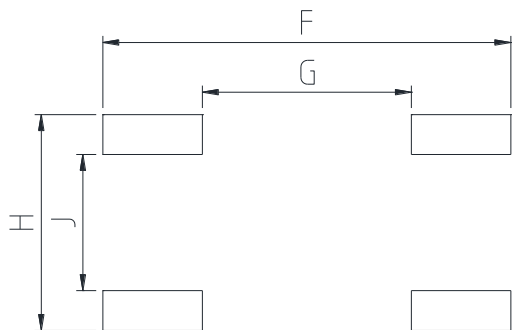


品番	A	B	B'	C	D	E
CME-CPCF2612PN-900M	25.5 Max.	24.5 Max.	30.5 Max.	12.0 Max.	3.4 ±0.3	2.4 ±0.2
CME-CPCF2612PN-121M	25.5 Max.	24.5 Max.	30.5 Max.	11.0 Max.	3.4 ±0.3	2.2 ±0.2
CME-CPCF2612PN-251M	24.5 Max.	24.5 Max.	30.5 Max.	10.5 Max.	3.4 ±0.3	1.8 ±0.2
CME-CPCF2612PN-301M	24.0 Max.	24.5 Max.	30.5 Max.	10.5 Max.	3.4 ±0.3	1.6 ±0.2
CME-CPCF2612PN-481M	23.5 Max.	24.5 Max.	30.5 Max.	9.5 Max.	3.4 ±0.3	1.5 ±0.2

- 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: 2022.03.29

## 推奨ランドパターン

## 回路図



F	G	H	J
30.75	15.75	16.25	10.25

## 仕様

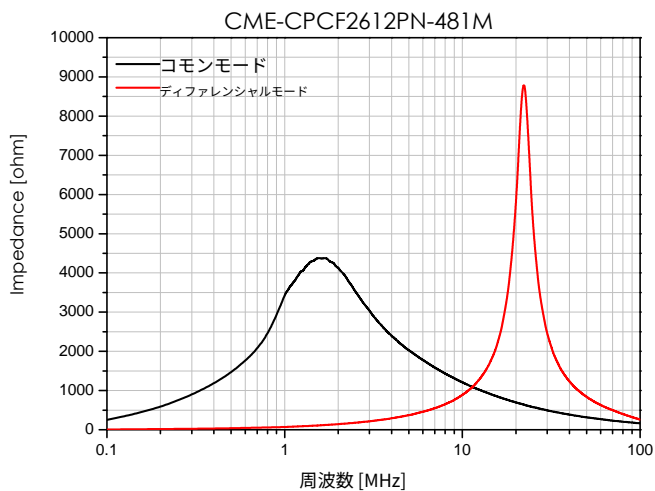
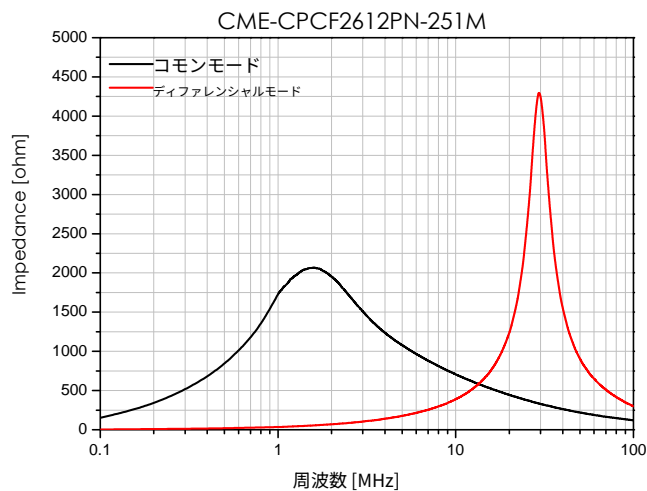
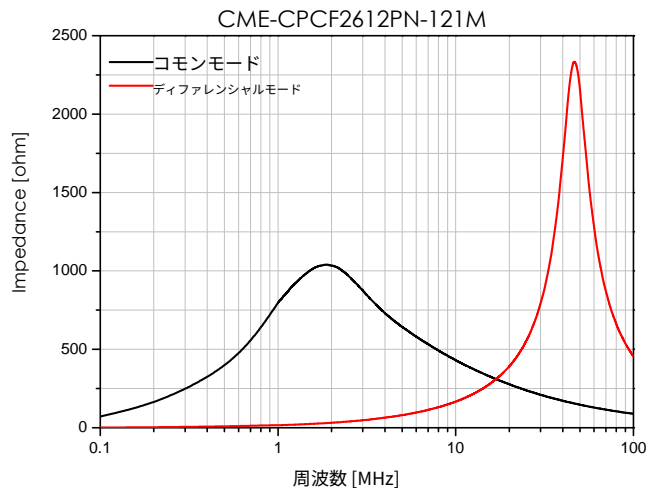
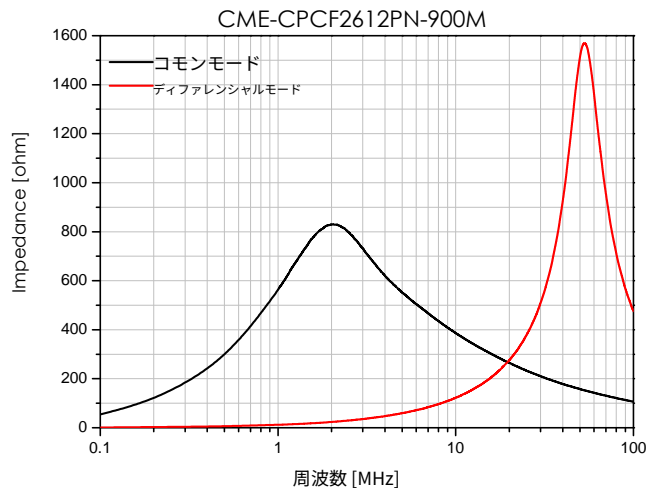
品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ ) $\pm 30\%$	コモンモード インピーダンス ( $\text{m}\Omega$ ) 標準値		直流抵抗 ( $\Omega$ ) 最大	Isat (A) 標準	I <sub>rms</sub> (A) 標準	漏れ ( $\mu\text{H}$ ) 最大
		@ 1 MHz	@ 10 MHz				
CME-CPCF2612PN-900M	90	560	380	0.0015	35.00	31.00	2.5
CME-CPCF2612PN-121M	120	790	480	0.0018	28.00	25.00	3.5
CME-CPCF2612PN-251M	250	1700	850	0.0050	19.00	14.00	7.5
CME-CPCF2612PN-481M	480	3400	1200	0.0125	13.00	8.00	14.0

- インダクタンス測定周波数：100 kHz
- Isat: インダクタンスの変化率に基づく(初期値から約30%低下時)
- I<sub>rms</sub>: 自己発熱による温度上昇に基づく(自己発熱による温度上昇は約40°C)
- 動作温度範囲(自己温度上昇含む)：-40°C ~ +155°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。

- 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：2022.03.29

## 電気的特性



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

- 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：2022.03.29