

CMI-PMCI2520-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。



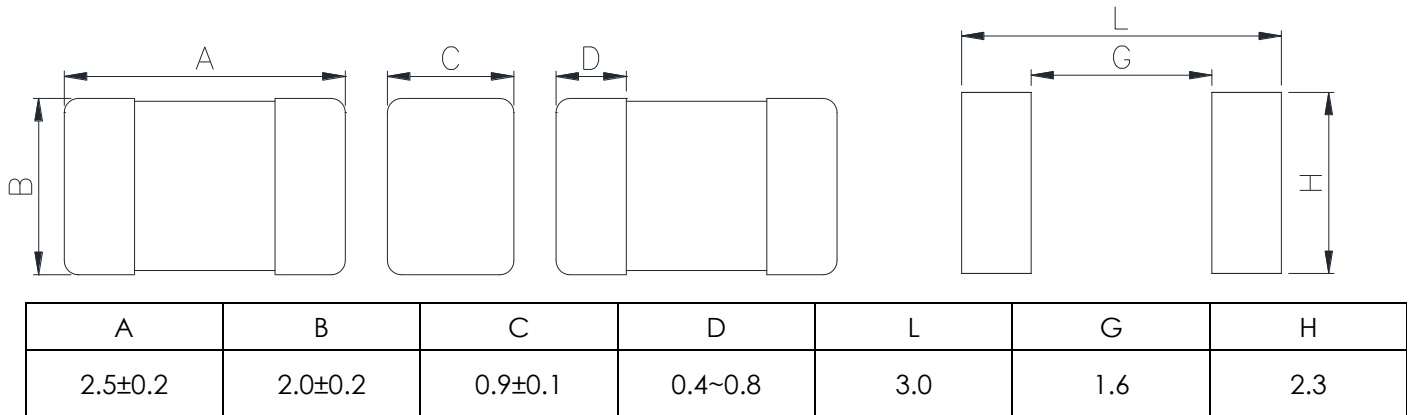
用途

- ▶ 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。

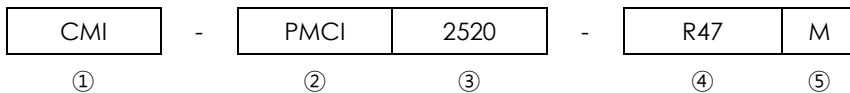
例：携帯電話、DSC、DVC、PDA、DVD、HDD

外形寸法（単位：mm）

ランドパターン（単位：mm）



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 μH)
- ⑤ インダクタンス許容差 (G: ±2%, J: ±5%, K: ±10%, M: ±20%)

- 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： 2023.03.29

仕様

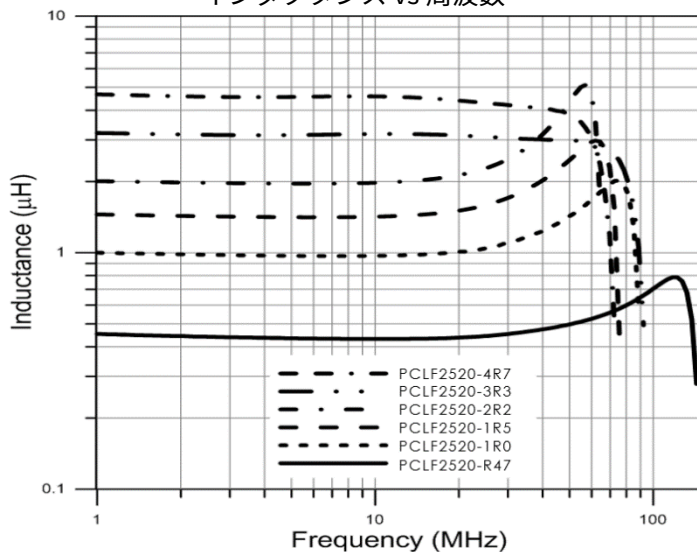
品番	インダクタンス (μH) $\pm 20\%$	自己共振 周波数 (MHz) 最小値	DC 抵抗 (Ω) $\pm 25\%$	定格 電流 (mA) 最大
CMI-PMCI2520-R47M	0.47	100	0.07	1800
CMI-PMCI2520-R68M	0.68	90	0.09	1700
CMI-PMCI2520-R82M	0.82	80	0.10	1700
CMI-PMCI2520-1R0M	1.0	60	0.11	1600
CMI-PMCI2520-1R2M	1.2	60	0.11	1600
CMI-PMCI2520-1R5M	1.5	50	0.13	1500
CMI-PMCI2520-1R8M	1.8	50	0.13	1500
CMI-PMCI2520-2R2M	2.2	40	0.17	1300
CMI-PMCI2520-3R3M	3.3	30	0.16	1200
CMI-PMCI2520-4R7M	4.7	25	0.20	1100

- 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

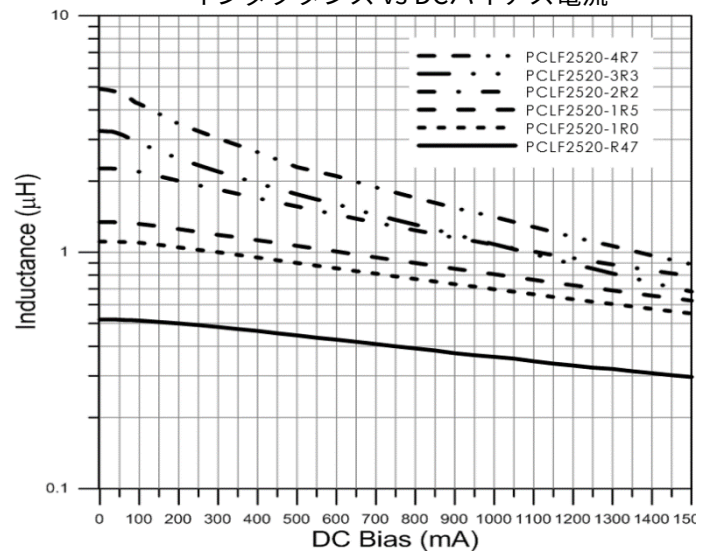
注1：回路設計、部品配置、PCBパターンのサイズと厚さ、エアフローおよびその他の冷却方法が部品温度に影響します。最終アプリケーションにて部品温度の確認が必要です。

電気的特性

インダクタンス vs 周波数



インダクタンス vs DCバイアス電流



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
- 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：2023.03.29