

CMI-RWC12012-SERIES

特長

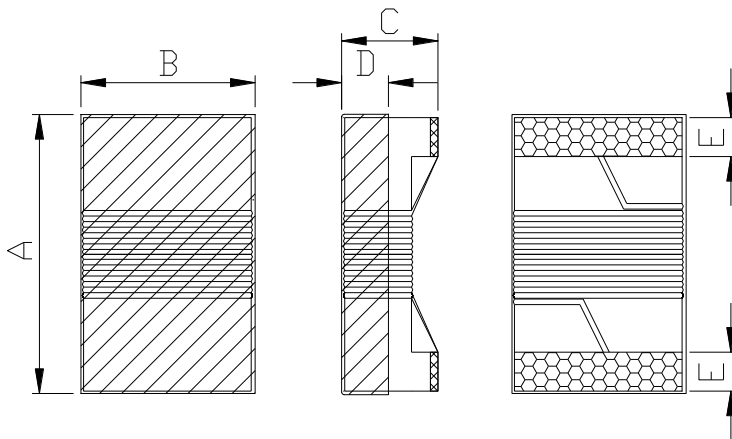
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ 最大10GHzの動作周波数をサポート。
- ▶ 高Q値を提供。
- ▶ 高信頼性のモノリシック構造。
- ▶ フローはんだ付け、リフローはんだ付けのいずれにも優れたはんだ付け性と高耐熱性。



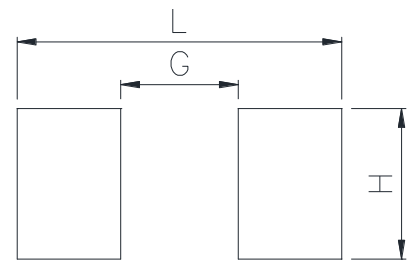
用途

- ▶ RF回路およびモジュール。
- ▶ タブレット、ノートPC、デスクトップPC及び周辺機器
- ▶ DSC、DVC、液晶テレビ、セットトップボックス。
- ▶ 携帯電話、スマートフォン、PND
- ▶ デジタル通信機器
- ▶ 各種電子機器。

外形寸法 (単位: mm)



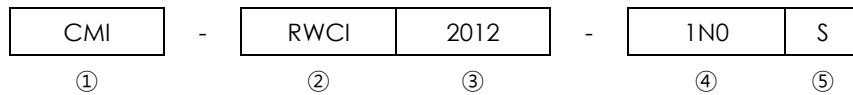
ランドパターン (単位: mm)



A	B	C	D	E	L	G	H
2.0±0.2	1.25±0.2	1.2±0.2	0.5	0.4±0.1	2.3	1.3	1.3

- 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。
- 更新日: 2023.05.10

品番の規則



- ①CoilMaster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(1N0: 1.0 nH)
- ⑤インダクタンス許容差 (S: $\pm 0.3\text{nH}$, G: $\pm 2\%$, J: $\pm 5\%$, K: $\pm 10\%$, M: $\pm 20\%$)

仕様

品番	インダクタンス (nH)	Q 最小	測定 周波数 (MHz)		SRF (MHz) 最小	DC 抵抗 (Ω) 最大値	定格 電流 (mA) 最大
			L	Q			
CMI-RWCI2012-2N2B,S	2.2	50	250	1000	6000	0.06	800
CMI-RWCI2012-2N7B,S	2.7	35	250	1000	6000	0.08	800
CMI-RWCI2012-3N3B,S	3.3	60	250	1000	6000	0.08	800
CMI-RWCI2012-3N9B,S	3.9	60	250	1000	6000	0.06	600
CMI-RWCI2012-4N7B,S	4.7	60	250	1000	5800	0.06	600
CMI-RWCI2012-5N6B,J,K	5.6	60	250	1000	5800	0.08	600
CMI-RWCI2012-6N8B,J,K	6.8	60	250	1000	5500	0.06	600
CMI-RWCI2012-8N2B,J,K	8.2	60	250	1000	5500	0.06	600
CMI-RWCI2012-10NG,J,K	10	60	250	500	4800	0.08	600
CMI-RWCI2012-12NG,J,K	12	60	250	500	4100	0.08	600
CMI-RWCI2012-15NG,J,K	15	60	250	500	3600	0.08	600
CMI-RWCI2012-18NG,J,K	18	60	250	500	3400	0.08	600
CMI-RWCI2012-22NG,J,K	22	60	250	500	3300	0.10	600
CMI-RWCI2012-27NG,J,K	27	60	250	500	2600	0.12	600
CMI-RWCI2012-33NG,J,K	33	60	250	500	2400	0.15	500
CMI-RWCI2012-39NG,J,K	39	60	250	500	2100	0.18	500
CMI-RWCI2012-47NG,J,K	47	60	200	500	1700	0.15	500
CMI-RWCI2012-56NG,J,K	56	60	200	500	1600	0.25	500
CMI-RWCI2012-68NG,J,K	68	60	200	500	1450	0.27	500
CMI-RWCI2012-82NG,J,K	82	60	150	500	1350	0.32	500
CMI-RWCI2012-R10G,J,K	100	60	150	500	1200	0.43	500
CMI-RWCI2012-R12G,J,K	120	60	150	250	1100	0.48	500

- 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。
- 更新日: 2023.05.10

品番	インダクタンス (nH)	Q 最小	測定 周波数 (MHz)		SRF (MHz) 最小	DC 抵抗 (Ω) 最大値	定格 電流 (mA) 最大
			L	Q			
CMI-RWCI2012-R15G,J,K	150	50	100	250	950	0.56	400
CMI-RWCI2012-R18G,J,K	180	50	100	250	900	0.78	400
CMI-RWCI2012-R22G,J,K	220	50	100	250	860	1.00	400
CMI-RWCI2012-R27G,J,K	270	45	100	250	850	1.46	350
CMI-RWCI2012-R33G,J,K	330	45	100	250	800	1.65	300
CMI-RWCI2012-R39G,J,K	390	45	100	250	780	2.20	210
CMI-RWCI2012-R47J,K	470	45	252	100	375	0.95	500
CMI-RWCI2012-R56J,K	560	45	25.2	100	340	1.10	450
CMI-RWCI2012-R68J,K	680	35	25.2	100	188	1.20	400
CMI-RWCI2012-R82J,K	820	35	25.2	100	215	1.50	300
CMI-RWCI2012-1R0J,K	1000	35	25.2	50	200	2.13	180
CMI-RWCI2012-1R2J,K	1200	15	7.96	7.96	200	2.38	150
CMI-RWCI2012-1R5J,K	1500	15	7.96	7.96	200	2.90	130
CMI-RWCI2012-1R8J,K	1800	15	7.96	7.96	120	3.00	120
CMI-RWCI2012-2R2J,K	2200	15	7.96	7.96	110	3.10	110
CMI-RWCI2012-2R7J,K	2700	15	7.96	7.96	100	3.50	100
CMI-RWCI2012-3R3J,K	3300	15	7.96	7.96	70	2.30	210
CMI-RWCI2012-3R9J,K	3900	15	7.96	7.96	60	2.50	200
CMI-RWCI2012-4R7J,K	4700	15	7.96	7.96	50	2.80	180
CMI-RWCI2012-5R6J,K	5600	15	7.96	7.96	45	3.00	160
CMI-RWCI2012-6R8J,K	6800	15	7.96	7.96	45	3.20	130
CMI-RWCI2012-8R2J,K	8200	15	7.96	7.96	40	3.50	120
CMI-RWCI2012-100J,K	10000	15	2.52	2.52	40	5.00	80

- 定格電流：温度が 40℃ 上昇した状態での直流電流値 DC電流を2時間通電後
周囲温度にて。
- 保存温度範囲：-40℃ ~ +85℃
- 動作温度範囲：-40℃ ~ +85℃

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
その部品
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。

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
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。
- 更新日：2023.05.10

www.coilmaster.com