

# CMI-CRMCI1608-SERIES

## 特長

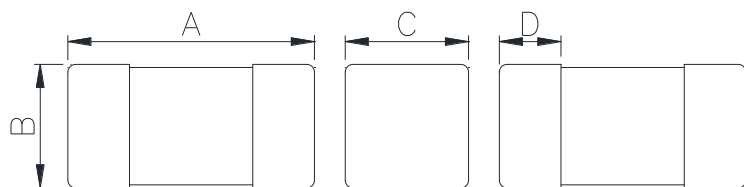
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ 最大10GHzの動作周波数をサポート。
- ▶ 高Q値を提供。
- ▶ 高信頼性のモノリシック構造。
- ▶ フローはんだ付け、リフローはんだ付けのいずれにも優れたはんだ付け性と高耐熱性。



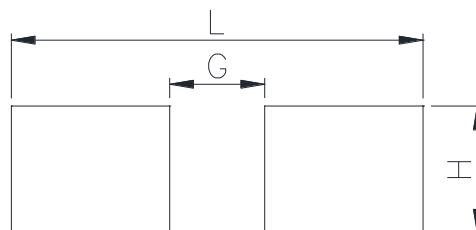
## 用途

- ▶ RF回路およびモジュール。
- ▶ デジタル通信機器
- ▶ 各種電子機器。
- ▶ 各種車載電子機器

外形寸法 (単位: mm)



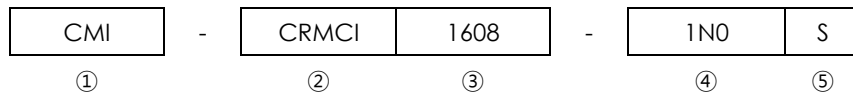
ランドパターン (単位: mm)



A	B	C	D	L	G	H
1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.2~0.6	2.6	0.6	0.8

- 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。
- 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

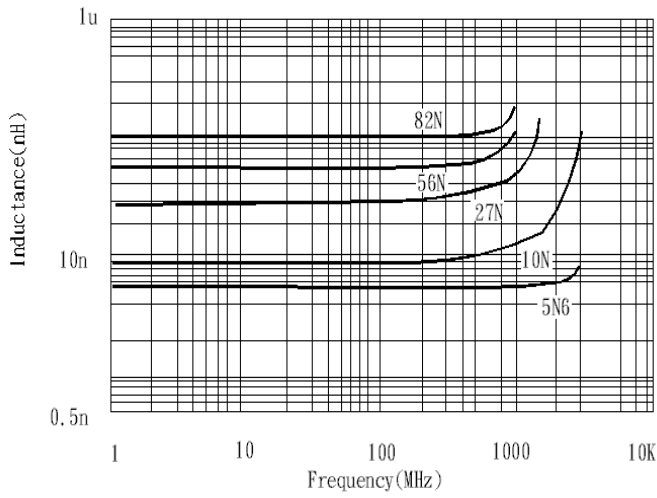
品番	インダクタンス (nH) S: $\pm 0.3$ , J: $\pm 5\%$	Q 最小	測定 周波数 (MHz)	SRF (GHz) Min.	DC 抵抗 ( $\Omega$ ) 最大	定格 電流 (mA) 最大
CMI-CRMCI1608-1N0S	1.0	8	100	10.0	0.05	300
CMI-CRMCI1608-1N2S	1.2	8	100	10.0	0.05	300
CMI-CRMCI1608-1N5S	1.5	8	100	6.0	0.10	300
CMI-CRMCI1608-1N8S	1.8	8	100	6.0	0.10	300
CMI-CRMCI1608-2N2S	2.2	8	100	6.0	0.10	300
CMI-CRMCI1608-2N7S	2.7	10	100	6.0	0.10	300
CMI-CRMCI1608-3N3S	3.3	10	100	6.0	0.12	300
CMI-CRMCI1608-3N9S	3.9	10	100	6.0	0.14	300
CMI-CRMCI1608-4N7S	4.7	10	100	4.0	0.16	300
CMI-CRMCI1608-5N6S	5.6	10	100	4.0	0.18	300
CMI-CRMCI1608-6N8S	6.8	10	100	4.0	0.22	300
CMI-CRMCI1608-8N2S	8.2	10	100	3.5	0.24	300
CMI-CRMCI1608-10NJ	10	12	100	3.4	0.26	300
CMI-CRMCI1608-12NJ	12	12	100	2.6	0.28	300
CMI-CRMCI1608-15NJ	15	12	100	2.3	0.32	300
CMI-CRMCI1608-18NJ	18	12	100	2.0	0.35	300
CMI-CRMCI1608-22NJ	22	12	100	1.6	0.40	300
CMI-CRMCI1608-27NJ	27	12	100	1.4	0.45	300
CMI-CRMCI1608-33NJ	33	12	100	1.2	0.55	300
CMI-CRMCI1608-39NJ	39	12	100	1.1	0.60	300
CMI-CRMCI1608-47NJ	47	12	100	0.9	0.70	300

- 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。
- 更新日: 2023.05.10

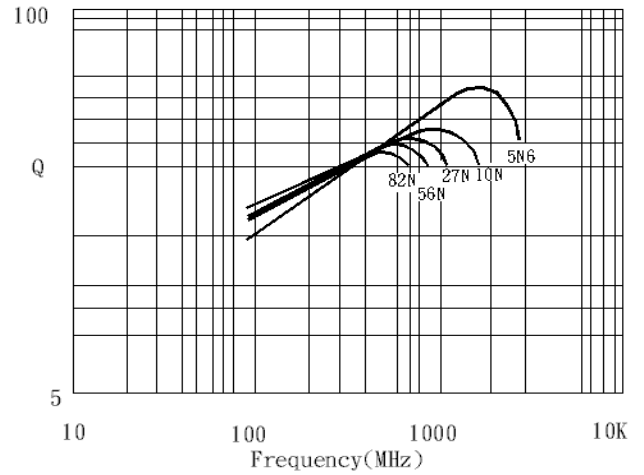


# 電気的特性

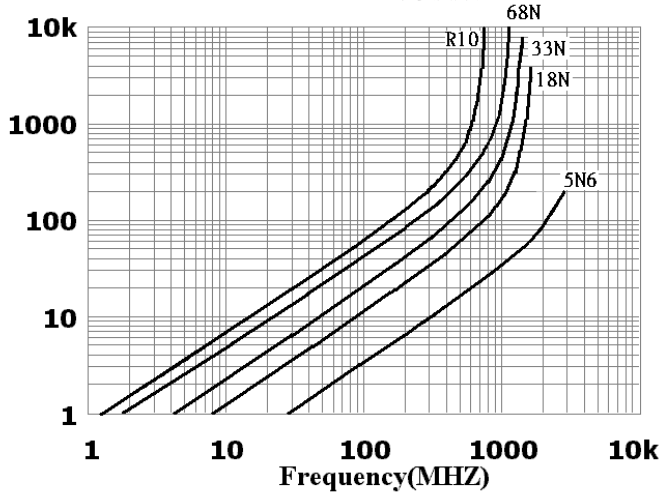
インダクタンス vs 周波数



Q vs 周波数



インピーダンス vs 周波数

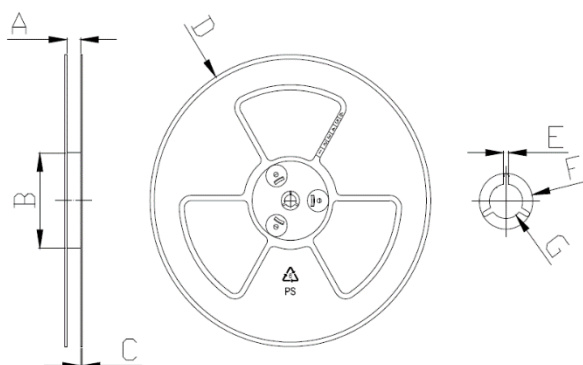


- お問い合わせはメールでも承ります : [coilmaster@coilmaster.com](mailto:coilmaster@coilmaster.com)
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。
- 更新日 : 2023.05.10

## 梱包仕様

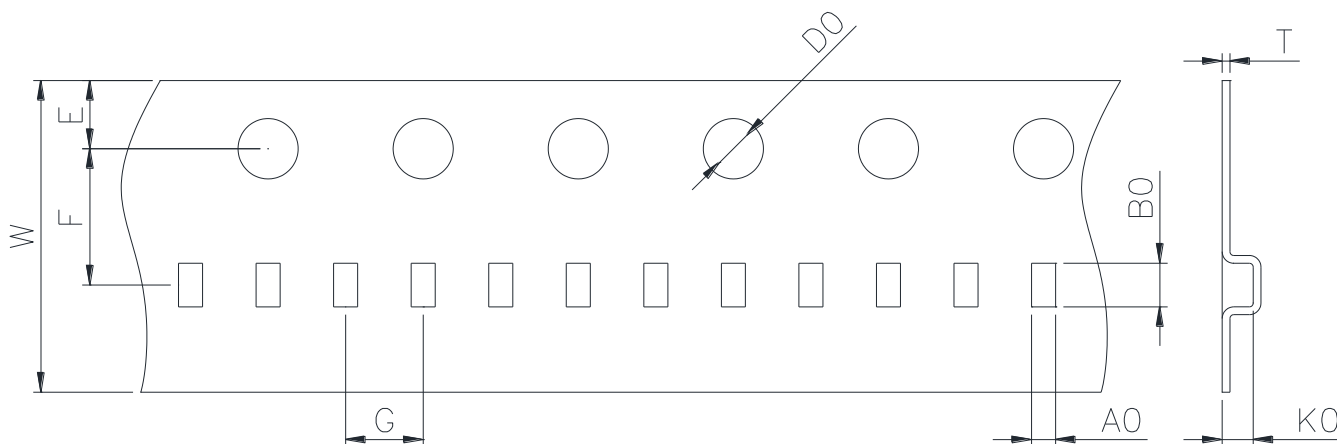
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(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	1.10	1.90	0.20	1.75	3.50	4.00	1.50	1.10
+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)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](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。
- 更新日 : 2023.05.10

[www.coilmaster.com](http://www.coilmaster.com)