

CMI-NMCI1608-SERIES

特長

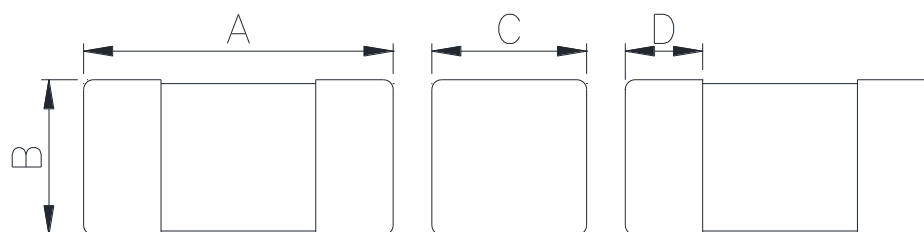
- ▶ ハロゲンフリー / RoHS適合品
- ▶ 高信頼性のモノリシック構造
- ▶ 寸法は自動実装用に統一されています。
- ▶ フローはんだ付け、リフローはんだ付けのいずれにも優れたはんだ付け性と高耐熱性。
- ▶ 磁気シールドによるインダクタ間のクロスカップリングなし、高密度プリント基板に最適。



用途

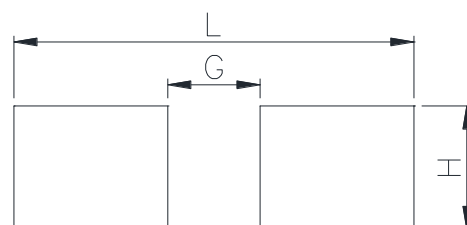
- ▶ マザーボード、タブレットPC、ノートPC、デスクトップPC及び周辺機器
- ▶ DSC、DVC、液晶テレビ、セットトップボックス。
- ▶ 携帯電話、スマートフォン、PND
- ▶ デジタル通信機器
- ▶ 各種電子機器。
- ▶ 各種車載電子機器
- ▶ 安定したグラウンドが確保できない回路

外形寸法 (単位：mm)



A	B	C	D
1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.2~0.6

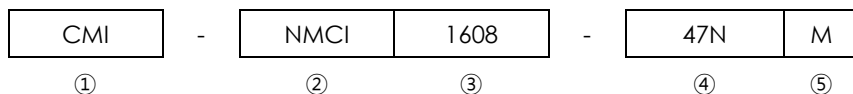
ランドパターン (単位：mm)



L	G	H
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
- 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

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 (47N: 47 nH)

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

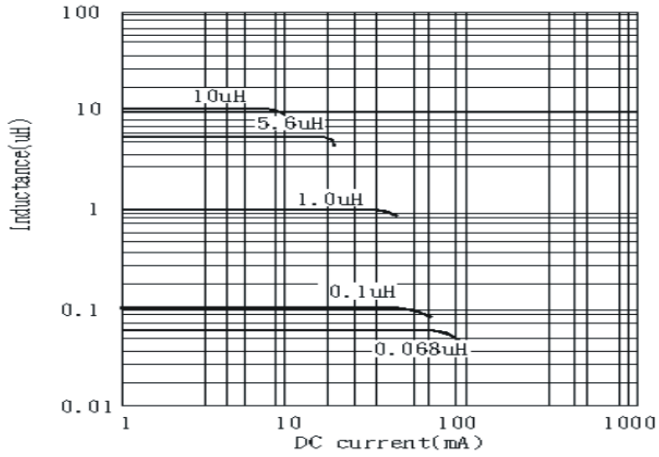
仕様

品番	インダクタンス (μ H) K: ±10%, M: ±20%	Q 最小	測定 周波数 (MHz)	SRF (MHz) 最小値	DC 抵抗 (Ω) 最大	定格 電流 (mA) 最大
CMI-NMCI1608-47NM	0.047	10	50	260	0.30	50
CMI-NMCI1608-68NM	0.068	10	50	250	0.30	50
CMI-NMCI1608-82NM	0.082	10	50	245	0.30	50
CMI-NMCI1608-R10K,M	0.10	15	25	240	0.50	50
CMI-NMCI1608-R12K,M	0.12	15	25	205	0.50	50
CMI-NMCI1608-R15K,M	0.15	15	25	180	0.60	50
CMI-NMCI1608-R18K,M	0.18	15	25	165	0.60	50
CMI-NMCI1608-R22K,M	0.22	15	25	150	0.80	50
CMI-NMCI1608-R27K,M	0.27	15	25	136	0.80	50
CMI-NMCI1608-R33K,M	0.33	15	25	125	0.85	35
CMI-NMCI1608-R39K,M	0.47	15	25	110	1.00	35
CMI-NMCI1608-R47K,M	0.47	15	25	105	1.35	35
CMI-NMCI1608-R56K,M	0.56	15	25	95	1.55	35
CMI-NMCI1608-R68K,M	0.68	15	25	90	1.70	35
CMI-NMCI1608-R82K,M	0.82	15	25	85	2.10	35
CMI-NMCI1608-1R0K,M	1.0	35	10	75	0.60	25
CMI-NMCI1608-1R2K,M	1.2	35	10	65	0.80	25
CMI-NMCI1608-1R5K,M	1.5	35	10	60	0.80	25
CMI-NMCI1608-1R8K,M	1.8	35	10	55	0.95	25
CMI-NMCI1608-2R2K,M	2.2	35	10	50	1.15	15
CMI-NMCI1608-2R7K,M	2.7	35	10	45	1.35	15

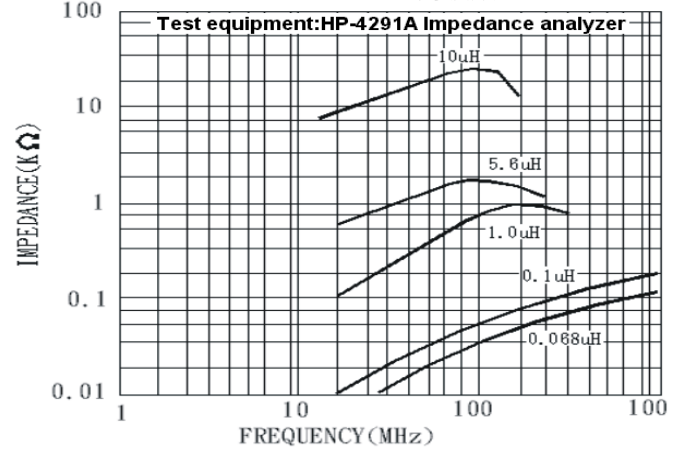
- お問い合わせはメールでも承ります: coilmaster@coilmaster.com
- すべての仕様は予告なく変更される場合があります。 www.coilmaster.com
- 更新日: 2023.03.29

電気的特性

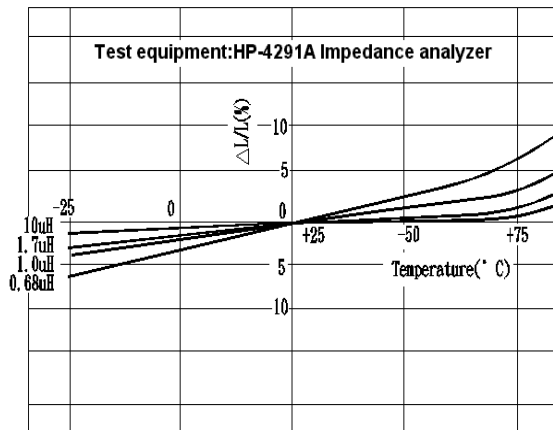
インダクタンス vs DC重畳



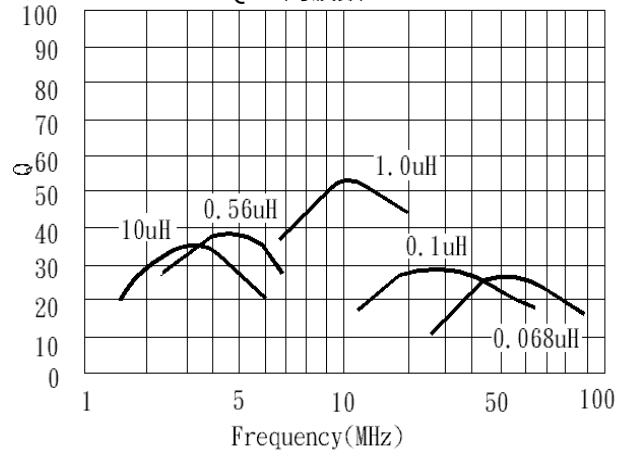
インピーダンス vs 周波数



インダクタンス vs 温度



Q vs 周波数



- 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

梱包仕様

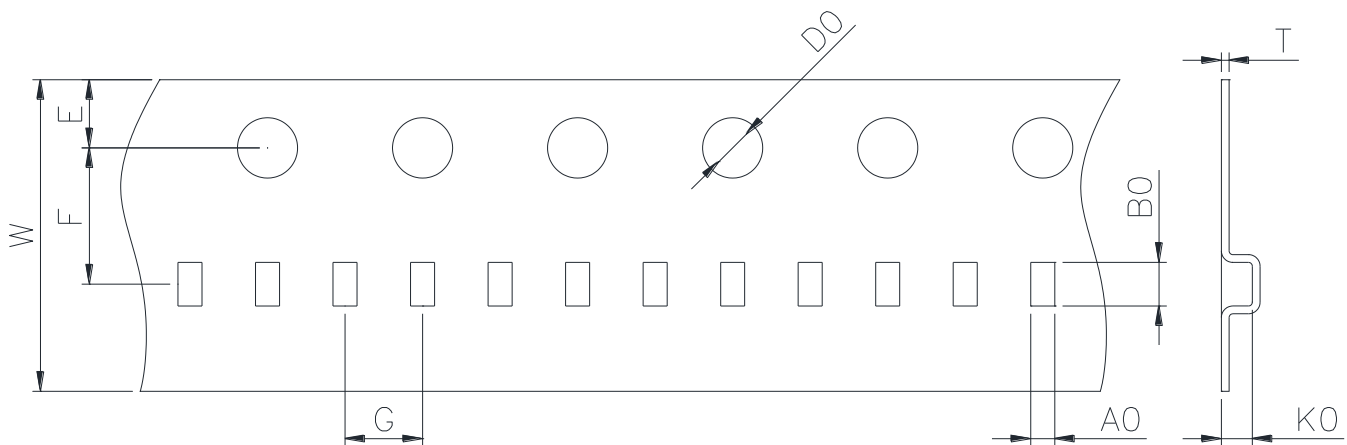
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(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)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