

CMI-NMCI2012-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。

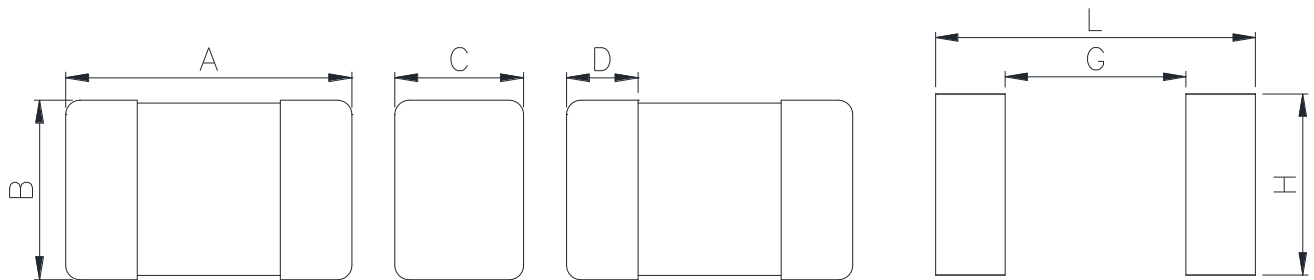


用途

- ▶ 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)

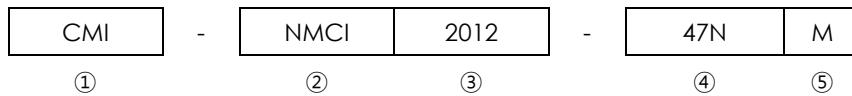
ランドパターン (単位: mm)



インダクタンス値(μH)	A	B	C	D	L	G	H
0.047~2.2	2.0±0.2	1.25±0.2	0.85±0.2	0.1~0.8	2.3	1.3	1.3
2.7~100	2.0±0.2	1.25±0.2	1.25±0.2	0.1~0.8	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。 www.coilmaster.com
- 更新日: 2023.03.29

品番の規則



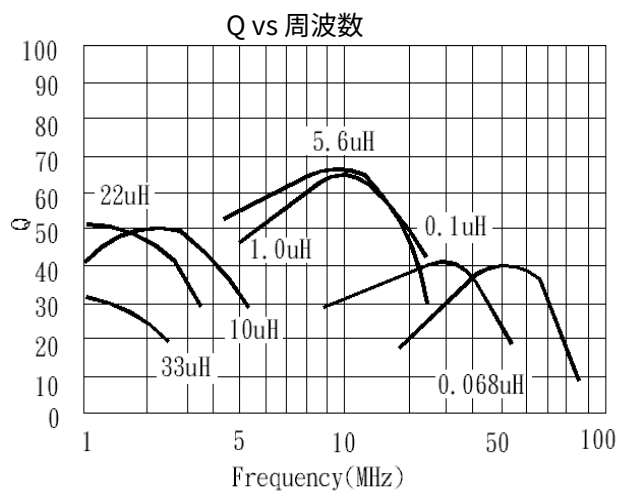
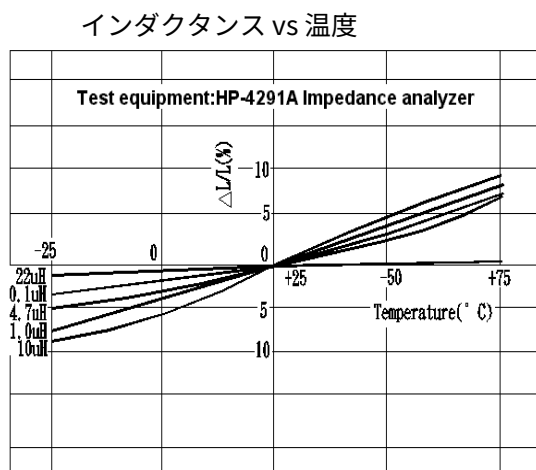
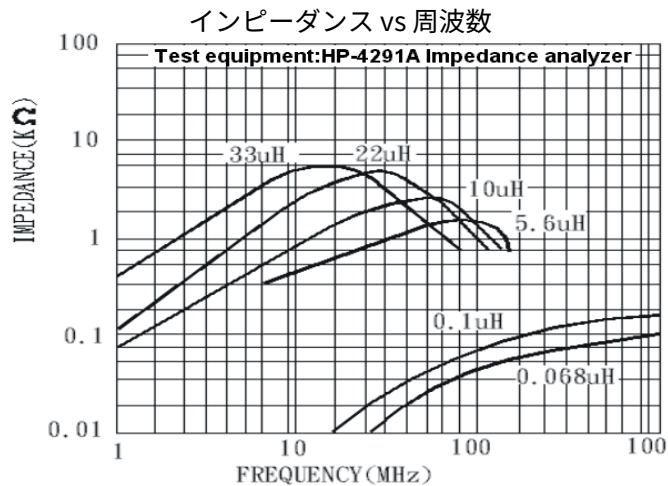
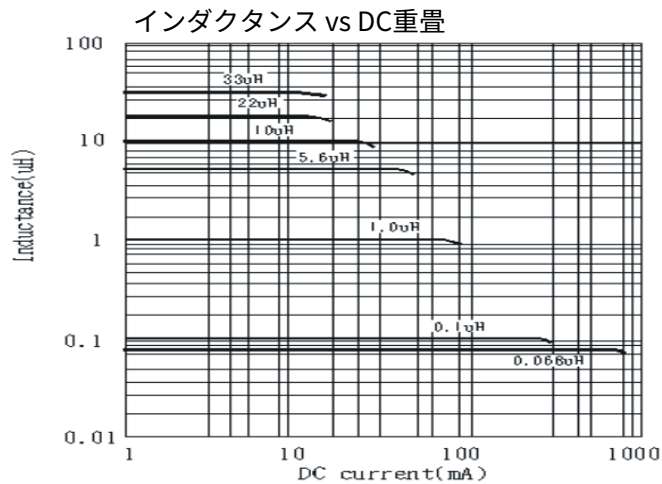
- ① CoilMasterの頭文字
- ② 製品シリーズ名
- ③ コアサイズ (単位: mm)
- ④ インダクタンス値 (47N: 47 nH)
- ⑤ インダクタンス許容差 (G: ±2%, J: ±5%, K: ±10%, M: ±20%)

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-NMCI2012-47NM	0.047	15	50	320	0.20	300
CMI-NMCI2012-68NM	0.068	15	50	280	0.20	300
CMI-NMCI2012-82NM	0.082	15	50	255	0.20	300
CMI-NMCI2012-R10K,M	0.10	20	25	235	0.30	250
CMI-NMCI2012-R12K,M	0.12	20	25	220	0.30	250
CMI-NMCI2012-R15K,M	0.15	20	25	200	0.40	250
CMI-NMCI2012-R18K,M	0.18	20	25	185	0.40	250
CMI-NMCI2012-R22K,M	0.22	20	25	170	0.50	250
CMI-NMCI2012-R27K,M	0.27	20	25	150	0.50	250
CMI-NMCI2012-R33K,M	0.33	20	25	145	0.55	250
CMI-NMCI2012-R39K,M	0.47	25	25	135	0.65	200
CMI-NMCI2012-R47K,M	0.47	25	25	125	0.65	200
CMI-NMCI2012-R56K,M	0.56	25	25	115	0.75	150
CMI-NMCI2012-R68K,M	0.68	25	25	105	0.80	150
CMI-NMCI2012-R82K,M	0.82	25	25	100	1.00	150
CMI-NMCI2012-1R0K,M	1.0	45	10	75	0.40	50
CMI-NMCI2012-1R2K,M	1.2	45	10	65	0.50	50
CMI-NMCI2012-1R5K,M	1.5	45	10	60	0.50	50
CMI-NMCI2012-1R8K,M	1.8	45	10	55	0.60	50
CMI-NMCI2012-2R2K,M	2.2	45	10	50	0.65	30
CMI-NMCI2012-2R7K,M	2.7	45	10	45	0.75	30

- 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



- 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

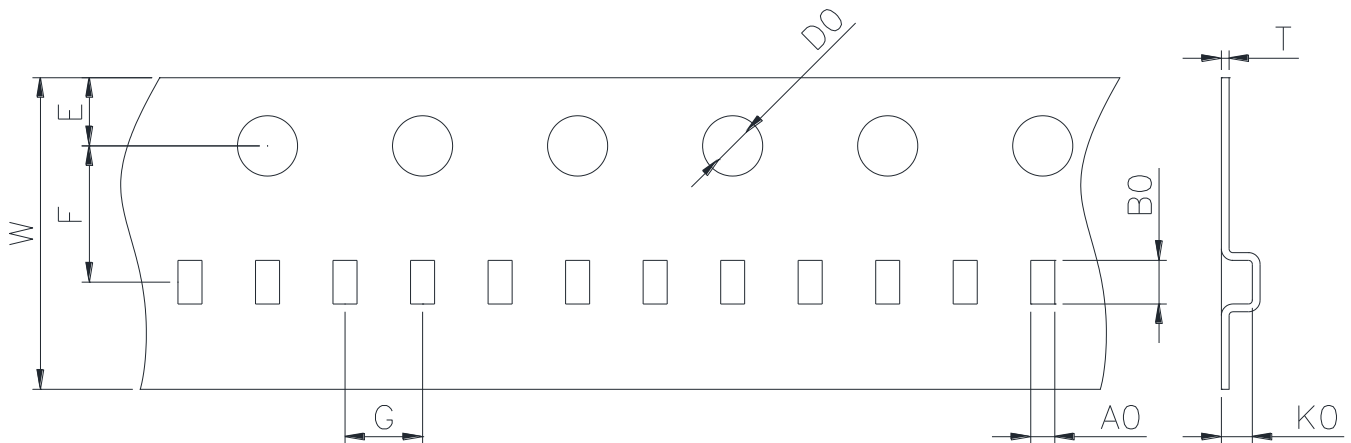
(1) 梱包数量 : 4,000 (個/リール)

(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	1.55	2.30	0.20	1.75	3.50	4.00	1.50	1.20
+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