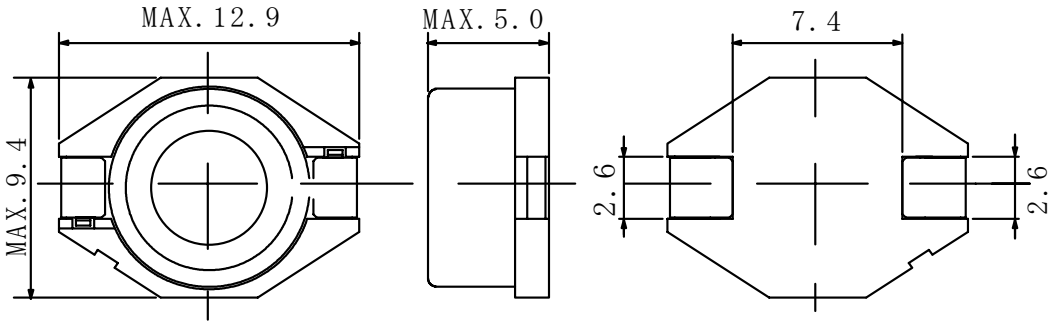
仕 様 書

形　名
ＣＤＲＲ９４

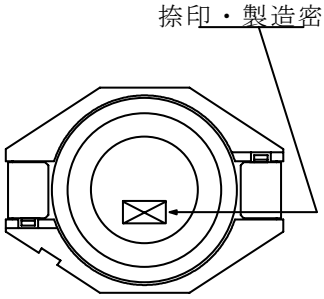
１．外形

1-1.寸法圖(ｍｍ)



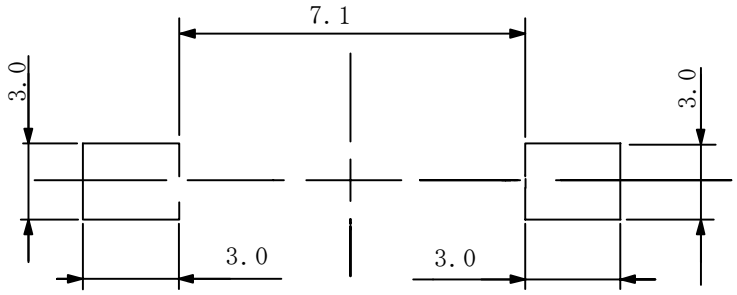
＊ 公差のない寸法は参考値とする。

1-2. 捺印表示例



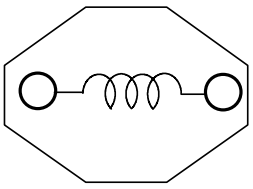
頭部直捺印
捺印位置不定

1-3. 推奨ランド寸法(mm)



２．コイル仕様

2-1.端子接續圖(裏面圖)



RoHS
compliance
Cd:Max.0.01wt%
others:Max.0.1wt%

①

仕 様 書

形　名
ＣＤＲＲ９４

2-2. 電気的特性Ⅰ（リール梱包の場合）

NO.	部品番号	表 示	インダクタンス［以内］※1	D.C.R.（mΩ）［以下］※2 (at 20℃)	直接重量飽和電流（A）※3 (at 20℃)	温度上昇電流（A）※4 △T=40℃	スミダコード
01	CDRR94NP-1RØMC	1R0	1.0μH ± 20%	15.3(12.2)	10.8	5.0	3790-0001
02	CDRR94NP-1R5MC	1R5	1.5μH ± 20%	16.9(13.5)	9.6	4.5	3790-0002
03	CDRR94NP-2R2MC	2R2	2.2μH ± 20%	27.5(22.0)	7.2	3.4	3790-0003
04	CDRR94NP-3R3MC	3R3	3.3μH ± 20%	38.8(31.0)	6.2	2.7	3790-0004
05	CDRR94NP-4R7MC	4R7	4.7μH ± 20%	50.6(40.5)	5.4	2.5	3790-0005
06	CDRR94NP-6R8MC	6R8	6.8μH ± 20%	70.6(56.5)	4.4	2.1	3790-0006
07	CDRR94NP-1ØØMC	100	10 μH ± 20%	91.3(73.0)	3.0	1.9	3790-0007
08	CDRR94NP-12ØMC	120	12 μH ± 20%	112.5(90)	3.2	1.6	3790-0008
09	CDRR94NP-15ØMC	150	15 μH ± 20%	150.0(120)	2.8	1.3	3790-0009
10	CDRR94NP-18ØMC	180	18 μH ± 20%	182.5(146)	2.6	1.2	3790-0010
11	CDRR94NP-22ØMC	220	22 μH ± 20%	197.5(158)	2.4	1.1	3790-0011
12	CDRR94NP-27ØMC	270	27 μH ± 20%	269.0(215)	2.1	0.95	3790-0012
13	CDRR94NP-33ØMC	330	33 μH ± 20%	298.0(238)	1.9	0.90	3790-0013
14	CDRR94NP-39ØMC	390	39 μH ± 20%	397.0(317)	1.7	0.75	3790-0014
15	CDRR94NP-47ØMC	470	47 μH ± 20%	435.0(348)	1.6	0.70	3790-0015
16	CDRR94NP-68ØMC	680	68 μH ± 20%	670.0(536)	1.3	0.55	3790-0016
17	CDRR94NP-82ØMC	820	82 μH ± 20%	898.0(718)	1.2	0.45	3790-0017
18	CDRR94NP-1Ø1MC	101	100μH ± 20%	1063.0(850)	1.0	0.40	3790-0018

※1 測定周波数　インダクタンス　at　100kHz。
※2 (　　)は、標準値とする。
※3 直流重畳飽和電流：直流重畳飽和電流を流した時、インダクタンスが初期値より-10%となる電流値。
※4 温度上昇電流：通電時、イルの温度上昇が△T=40℃になる電流の実力値。(Ta=20℃を基準とする。)

仕 様 書

形　名
ＣＤＲＲ９４

2-3. 電気的特性Ⅱ（箱梱包の場合）

NO.	部品番号	表 示	インダクタンス［以内］※1	D.C.R.（mΩ）［以下］※2 (at 20℃)	直接重量飽和電流（A）※3 (at 20℃)	温度上昇電流（A）※4 △T=40℃	スミダコード
19	CDRR94NP-1RØMB	1R0	1.0μH ± 20%	15.3(12.2)	10.8	5.0	3790-0019
20	CDRR94NP-1R5MB	1R5	1.5μH ± 20%	16.9(13.5)	9.6	4.5	3790-0020
21	CDRR94NP-2R2MB	2R2	2.2μH ± 20%	27.5(22.0)	7.2	3.4	3790-0021
22	CDRR94NP-3R3MB	3R3	3.3μH ± 20%	38.8(31.0)	6.2	2.7	3790-0022
23	CDRR94NP-4R7MB	4R7	4.7μH ± 20%	50.6(40.5)	5.4	2.5	3790-0023
24	CDRR94NP-6R8MB	6R8	6.8μH ± 20%	70.6(56.5)	4.4	2.1	3790-0024
25	CDRR94NP-1ØØMB	100	10 μH ± 20%	91.3(73.0)	3.0	1.9	3790-0025
26	CDRR94NP-12ØMB	120	12 μH ± 20%	112.5(90)	3.2	1.6	3790-0026
27	CDRR94NP-15ØMB	150	15 μH ± 20%	150.0(120)	2.8	1.3	3790-0027
28	CDRR94NP-18ØMB	180	18 μH ± 20%	182.5(146)	2.6	1.2	3790-0028
29	CDRR94NP-22ØMB	220	22 μH ± 20%	197.5(158)	2.4	1.1	3790-0029
30	CDRR94NP-27ØMB	270	27 μH ± 20%	269.0(215)	2.1	0.95	3790-0030
31	CDRR94NP-33ØMB	330	33 μH ± 20%	298.0(238)	1.9	0.90	3790-0031
32	CDRR94NP-39ØMB	390	39 μH ± 20%	397.0(317)	1.7	0.75	3790-0032
33	CDRR94NP-47ØMB	470	47 μH ± 20%	435.0(348)	1.6	0.70	3790-0033
34	CDRR94NP-68ØMB	680	68 μH ± 20%	670.0(536)	1.3	0.55	3790-0034
35	CDRR94NP-82ØMB	820	82 μH ± 20%	898.0(718)	1.2	0.45	3790-0035
36	CDRR94NP-1Ø1MB	101	100μH ± 20%	1063.0(850)	1.0	0.40	3790-0036

※1 測定周波数　インダクタンス　at　100kHz。
※2 (　　)は、標準値とする。
※3 直流重畳飽和電流：直流重畳飽和電流を流した時、インダクタンスが初期値より-10%となる電流値。
※4 温度上昇電流：通電時、コイルの温度上昇が△T=40℃になる電流の実力値。(Ta=20℃を基準とする。)

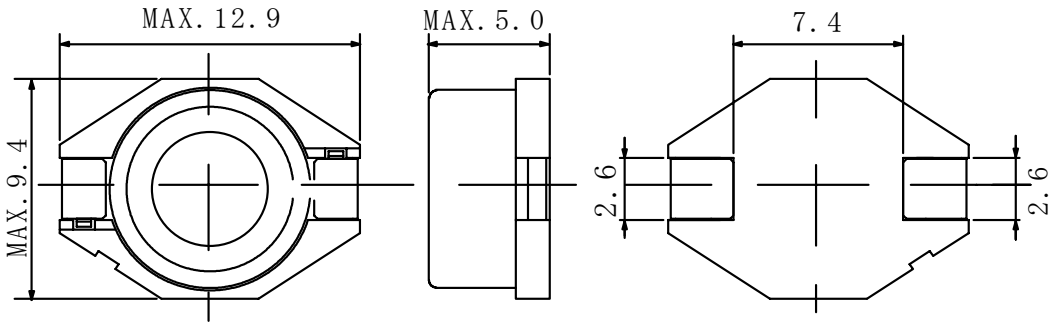
３．使用温度範囲：-40℃～＋100℃(コイルの発熱を含む。)
保存温度範囲：-40℃～＋100℃.

S P E C I F I C A T I O N

TYPE
C D R R 9 4

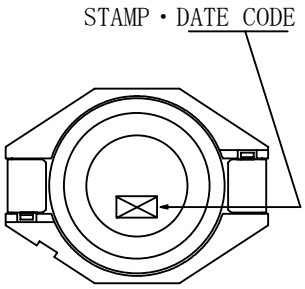
1. APPEARANCE

1-1. DIMENSIONS (mm)



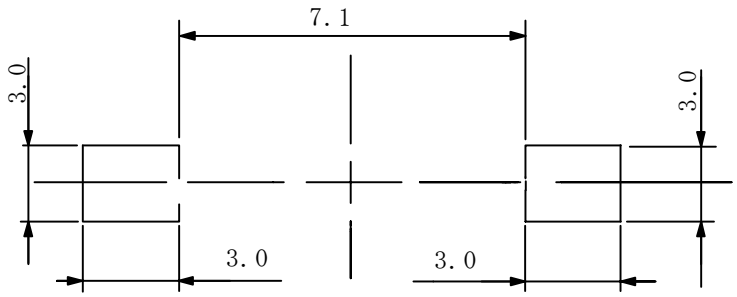
＊ DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE APPROX.

1-2. STAMP (E.G.)



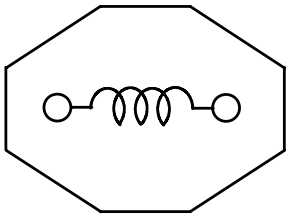
DIRECTLY STAMP
UNFIXED THE POSITION

1-3. DIMENSION RECOMMENDED (mm)



2. COIL SPECIFICATION

2-1. CONNECTION (BOTTOM VIEW)



RoHS
compliance
Cd:Max. 0. 01wt%
others:Max. 0. 1wt%

△1

S P E C I F I C A T I O N

TYPE
C D R R 9 4

2-2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS Ⅰ (IN THE CASE OF REEL)

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at 20℃) ※2	SATURATION CURRENT (at 20℃) (MA) ※3	TEMPERATURE RISE CURRENT (A) ※4 △T=40 ℃	SUMIDA CODE
01	CDRR94NP-1RØMC	1R0	1.0μH ± 20%	15.3(12.2)	10.8	5.0	3790-0001
02	CDRR94NP-1R5MC	1R5	1.5μH ± 20%	16.9(13.5)	9.6	4.5	3790-0002
03	CDRR94NP-2R2MC	2R2	2.2μH ± 20%	27.5(22.0)	7.2	3.4	3790-0003
04	CDRR94NP-3R3MC	3R3	3.3μH ± 20%	38.8(31.0)	6.2	2.7	3790-0004
05	CDRR94NP-4R7MC	4R7	4.7μH ± 20%	50.6(40.5)	5.4	2.5	3790-0005
06	CDRR94NP-6R8MC	6R8	6.8μH ± 20%	70.6(56.5)	4.4	2.1	3790-0006
07	CDRR94NP-1ØØMC	100	10 μH ± 20%	91.3(73.0)	3.0	1.9	3790-0007
08	CDRR94NP-12ØMC	120	12 μH ± 20%	112.5(90)	3.2	1.6	3790-0008
09	CDRR94NP-15ØMC	150	15 μH ± 20%	150.0(120)	2.8	1.3	3790-0009
10	CDRR94NP-18ØMC	180	18 μH ± 20%	182.5(146)	2.6	1.2	3790-0010
11	CDRR94NP-22ØMC	220	22 μH ± 20%	197.5(158)	2.4	1.1	3790-0011
12	CDRR94NP-27ØMC	270	27 μH ± 20%	269.0(215)	2.1	0.95	3790-0012
13	CDRR94NP-33ØMC	330	33 μH ± 20%	298.0(238)	1.9	0.90	3790-0013
14	CDRR94NP-39ØMC	390	39 μH ± 20%	397.0(317)	1.7	0.75	3790-0014
15	CDRR94NP-47ØMC	470	47 μH ± 20%	435.0(348)	1.6	0.70	3790-0015
16	CDRR94NP-68ØMC	680	68 μH ± 20%	670.0(536)	1.3	0.55	3790-0016
17	CDRR94NP-82ØMC	820	82 μH ± 20%	898.0(718)	1.2	0.45	3790-0017
18	CDRR94NP-1Ø1MC	101	100μH ± 20%	1063.0(850)	1.0	0.40	3790-0018

※1 MEASURING FREQUENCY at 100kHz.
※2 D.C.R.( )TYPICAL VALUE.
※3 SATURATION CURRENT: THIS INDICATES THE VALUE OF D.C. CURRENT WHEN THE INDUCTANCE DECREASES TO 10% LOWER OF IT'S INITIAL VALUE.
※4 TEMPERATURE RISE: THE VALUE OF D.C.CURRENT WHEN THE TEMPERATURE RISE IS △t=40℃(Ta=20℃).

S P E C I F I C A T I O N

TYPE
CDRR94

2-3. ELECTRICAL CHARACTERISTICS Ⅱ (IN THE CASE OF BOX)

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at 20℃) ※2	SATURATION CURRENT (at 20℃) (MA) ※3	TEMPERATURE RISE CURRENT (A) ※4 △T=40 ℃	SUMIDA CODE
19	CDRR94NP-1RØMB	1R0	1.0μH ± 20%	15.3(12.2)	10.8	5.0	3790-0019
20	CDRR94NP-1R5MB	1R5	1.5μH ± 20%	16.9(13.5)	9.6	4.5	3790-0020
21	CDRR94NP-2R2MB	2R2	2.2μH ± 20%	27.5(22.0)	7.2	3.4	3790-0021
22	CDRR94NP-3R3MB	3R3	3.3μH ± 20%	38.8(31.0)	6.2	2.7	3790-0022
23	CDRR94NP-4R7MB	4R7	4.7μH ± 20%	50.6(40.5)	5.4	2.5	3790-0023
24	CDRR94NP-6R8MB	6R8	6.8μH ± 20%	70.6(56.5)	4.4	2.1	3790-0024
25	CDRR94NP-1ØØMB	100	10 μH ± 20%	91.3(73.0)	3.0	1.9	3790-0025
26	CDRR94NP-12ØMB	120	12 μH ± 20%	112.5(90)	3.2	1.6	3790-0026
27	CDRR94NP-15ØMB	150	15 μH ± 20%	150.0(120)	2.8	1.3	3790-0027
28	CDRR94NP-18ØMB	180	18 μH ± 20%	182.5(146)	2.6	1.2	3790-0028
29	CDRR94NP-22ØMB	220	22 μH ± 20%	197.5(158)	2.4	1.1	3790-0029
30	CDRR94NP-27ØMB	270	27 μH ± 20%	269.0(215)	2.1	0.95	3790-0030
31	CDRR94NP-33ØMB	330	33 μH ± 20%	298.0(238)	1.9	0.90	3790-0031
32	CDRR94NP-39ØMB	390	39 μH ± 20%	397.0(317)	1.7	0.75	3790-0032
33	CDRR94NP-47ØMB	470	47 μH ± 20%	435.0(348)	1.6	0.70	3790-0033
34	CDRR94NP-68ØMB	680	68 μH ± 20%	670.0(536)	1.3	0.55	3790-0034
35	CDRR94NP-82ØMB	820	82 μH ± 20%	898.0(718)	1.2	0.45	3790-0035
36	CDRR94NP-1Ø1MB	101	100μH ± 20%	1063.0(850)	1.0	0.40	3790-0036

※1 MEASURING FREQUENCY at 100kHz.
※2 D.C.R.( )TYPICAL VALUE.
※3 SATURATION CURRENT: THIS INDICATES THE VALUE OF D.C. CURRENT WHEN THE INDUCTANCE DECREASES TO 10% LOWER OF IT'S INITIAL VALUE.
※4 TEMPERATURE RISE: THE VALUE OF D.C.CURRENT WHEN THE TEMPERATURE RISE IS △t＝40℃(Ta＝20℃).

3. STORAGE TEMPERATURE RANGE: －40℃～＋100℃
OPERATING TEMPERATURE RANGE:－40℃～＋100℃(INCLUDING SELF TEMPERATURE RISE)

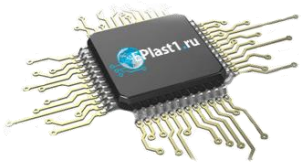
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.