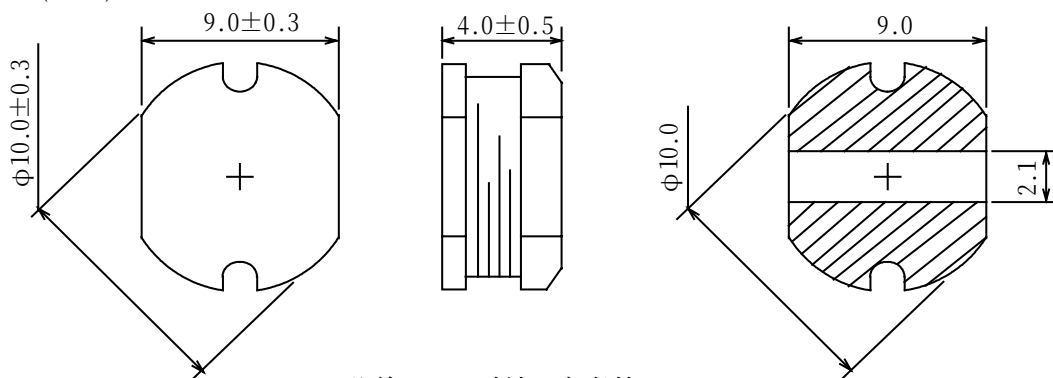


仕様書

形 名	CD104
-----	-------

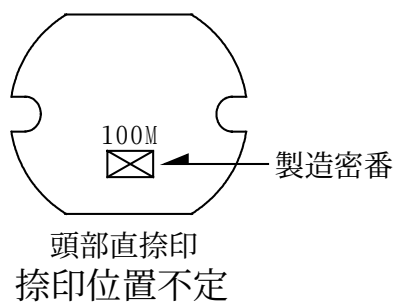
1. 外形

1-1. 寸法図(mm)

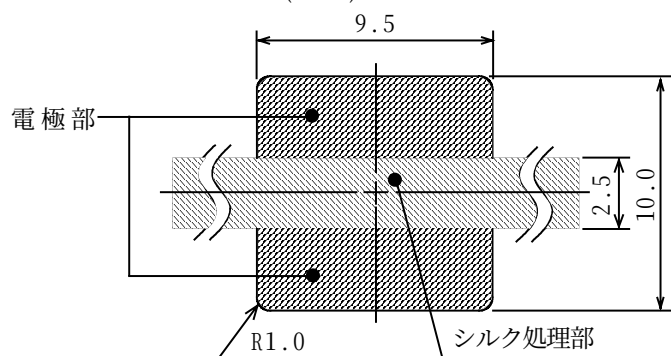


＊ 公差のない寸法は参考値とする。

1-2. 捺印表示例



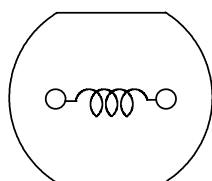
1-3. 推奨ランド図 (mm)



電極（端子）間の隙間はシルク処理をして御使用下さい。

2. コイル仕様

2-1. 端子接続図(裏面図)



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

仕 様 書

形 名	CD104
-----	-------

2-2. 電気的特性 I (リール梱包の場合)

NO.	品 名	表示	インダクタンス [以内] ※1	D.C.R. (mΩ)[以下] (at 20°C) ※2	定格電流 (A) ※3	S.R.F. (MHz) [参考値]	スミダ コード
01	CD104NP-100MC	100M	10 μH±20%	53(40.8)	2.38	29.9	-0056
02	CD104NP-120MC	120M	12 μH±20%	61(46.4)	2.13	29.7	-0057
03	CD104NP-150MC	150M	15 μH±20%	70(53.9)	1.87	25.1	-0058
04	CD104NP-180MC	180M	18 μH±20%	81(62.2)	1.73	23.0	-0059
05	CD104NP-220MC	220M	22 μH±20%	88(67.4)	1.60	20.0	-0060
06	CD104NP-270MC	270M	27 μH±20%	100(77.2)	1.44	18.5	-0061
07	CD104NP-330MC	330M	33 μH±20%	120(92.0)	1.26	16.9	-0062
08	CD104NP-390MC	390M	39 μH±20%	151(116.1)	1.20	14.9	-0063
09	CD104NP-470MC	470M	47 μH±20%	170(130.6)	1.10	13.8	-0064
10	CD104NP-560KC	560K	56 μH±10%	199(152.7)	1.01	12.6	-0065
11	CD104NP-680KC	680K	68 μH±10%	223(171.6)	0.91	10.4	-0067
12	CD104NP-820KC	820K	82 μH±10%	252(194.1)	0.85	10.0	-0068
13	CD104NP-101KC	101K	100 μH±10%	344(264.9)	0.74	9.42	-0069
14	CD104NP-121KC	121K	120 μH±10%	396(304.7)	0.69	8.74	-0070
15	CD104NP-151KC	151K	150 μH±10%	544(418.1)	0.61	7.29	-0071
16	CD104NP-181KC	181K	180 μH±10%	621(477.7)	0.56	6.53	-0072
17	CD104NP-221KC	221K	220 μH±10%	721(554.5)	0.53	5.85	-0073
18	CD104NP-271KC	271K	270 μH±10%	949(730.3)	0.45	5.51	-0074
19	CD104NP-331KC	331K	330 μH±10%	1100(845.8)	0.42	4.91	-0075
20	CD104NP-391KC	391K	390 μH±10%	1245(957.5)	0.38	4.32	-0076
21	CD104NP-471KC	471K	470 μH±10%	1526(1220.6)	0.35	4.06	-0078
22	CD104NP-561KC	561K	560 μH±10%	1904(1522.9)	0.32	3.55	-0079

仕 様 書

形 名	CD104
-----	-------

2-3. 電気的特性 II (箱梱包の場合)

NO.	品 名	表示	インダクタンス [以内] ※1	D.C.R. (mΩ)[以下] (at 20℃)※2	定格電流 (A) ※3	S.R.F. (MHz) [参考値]	スミダ コード
23	CD104NP-100MB	100M	10 μH±20%	53(40.8)	2.38	29.9	-0080
24	CD104NP-120MB	120M	12 μH±20%	61(46.4)	2.13	29.7	-0081
25	CD104NP-150MB	150M	15 μH±20%	70(53.9)	1.87	25.1	-0082
26	CD104NP-180MB	180M	18 μH±20%	81(62.2)	1.73	23.0	-0083
27	CD104NP-220MB	220M	22 μH±20%	88(67.4)	1.60	20.0	-0084
28	CD104NP-270MB	270M	27 μH±20%	100(77.2)	1.44	18.5	-0085
29	CD104NP-330MB	330M	33 μH±20%	120(92.0)	1.26	16.9	-0086
30	CD104NP-390MB	390M	39 μH±20%	151(116.1)	1.20	14.9	-0087
31	CD104NP-470MB	470M	47 μH±20%	170(130.6)	1.10	13.8	-0089
32	CD104NP-560KB	560K	56 μH±10%	199(152.7)	1.01	12.6	-0090
33	CD104NP-680KB	680K	68 μH±10%	223(171.6)	0.91	10.4	-0091
34	CD104NP-820KB	820K	82 μH±10%	252(194.1)	0.85	10.0	-0092
35	CD104NP-101KB	101K	100 μH±10%	344(264.9)	0.74	9.42	-0093
36	CD104NP-121KB	121K	120 μH±10%	396(304.7)	0.69	8.74	-0094
37	CD104NP-151KB	151K	150 μH±10%	544(418.1)	0.61	7.29	-0095
38	CD104NP-181KB	181K	180 μH±10%	621(477.7)	0.56	6.53	-0096
39	CD104NP-221KB	221K	220 μH±10%	721(554.5)	0.53	5.85	-0097
40	CD104NP-271KB	271K	270 μH±10%	949(730.3)	0.45	5.51	-0098
41	CD104NP-331KB	331K	330 μH±10%	1100(845.8)	0.42	4.91	-0100
42	CD104NP-391KB	391K	390 μH±10%	1245(957.5)	0.38	4.32	-0102
43	CD104NP-471KB	471K	470 μH±10%	1526(1220.6)	0.35	4.06	-0103
44	CD104NP-561KB	561K	560 μH±10%	1904(1522.9)	0.32	3.55	-0104

※1：測定周波数 L 10 μH ~ 82 μH ; at 2.52 MHz
100 μH ~ 560 μH ; at 1 kHz

※2：()内は、標準値とする。

※3：直流重畳特性に於て、インダクタンスが初期値より－10%となる電流、もしくは直流電流を流した時のコイルの発熱が△t=40℃となる電流とのどちらか少ない方の値。(Ta=20℃を基準とする。)

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

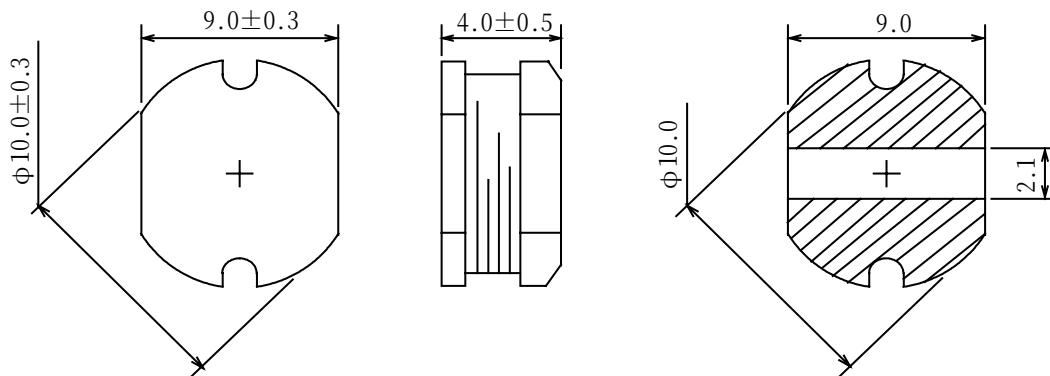
SPECIFICATION

TYPE

CD104

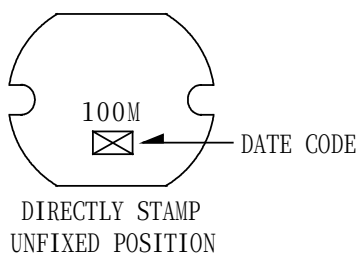
1. APPEARANCE

1-1.DIMENSIONS(mm)

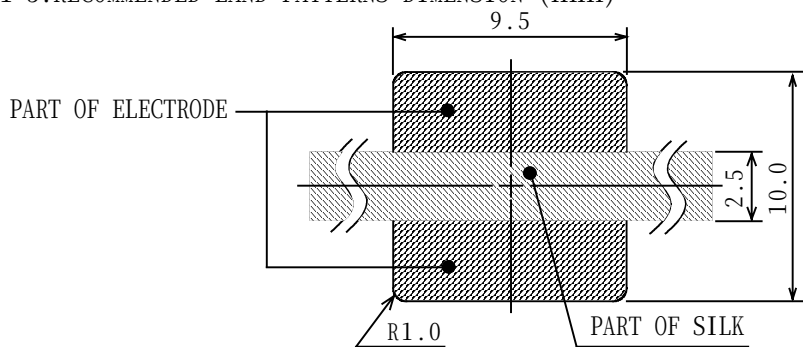


* DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE APPROX.

1-2.STAMP (E.G.)



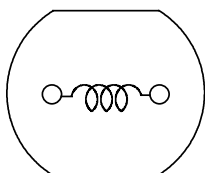
1-3.RECOMMENDED LAND PATTERNS DIMENSION (mm)



PLEASE COAT WITH SILK SCREEN BETWEEN THE TWO ELECTRODES.

2. COIL SPECIFICATION

2-1.CONNECTION (BOTTOM VIEW)



RoHS

compliance

Cd:Max.0.01wt%

others:Max.0.1wt%

SPECIFICATION

TYPE
CD104

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

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at 20°C) ※2 (TYPICAL VALUE)	RATED CURRENT (A) ※3	S.R.F. (MHz) [TYP.]	SUMIDA CODE
01	CD104NP-100MC	100M	10 μH±20%	53(40.8)	2.38	29.9	-0056
02	CD104NP-120MC	120M	12 μH±20%	61(46.4)	2.13	29.7	-0057
03	CD104NP-150MC	150M	15 μH±20%	70(53.9)	1.87	25.1	-0058
04	CD104NP-180MC	180M	18 μH±20%	81(62.2)	1.73	23.0	-0059
05	CD104NP-220MC	220M	22 μH±20%	88(67.4)	1.60	20.0	-0060
06	CD104NP-270MC	270M	27 μH±20%	100(77.2)	1.44	18.5	-0061
07	CD104NP-330MC	330M	33 μH±20%	120(92.0)	1.26	16.9	-0062
08	CD104NP-390MC	390M	39 μH±20%	151(116.1)	1.20	14.9	-0063
09	CD104NP-470MC	470M	47 μH±20%	170(130.6)	1.10	13.8	-0064
10	CD104NP-560KC	560K	56 μH±10%	199(152.7)	1.01	12.6	-0065
11	CD104NP-680KC	680K	68 μH±10%	223(171.6)	0.91	10.4	-0067
12	CD104NP-820KC	820K	82 μH±10%	252(194.1)	0.85	10.0	-0068
13	CD104NP-101KC	101K	100 μH±10%	344(264.9)	0.74	9.42	-0069
14	CD104NP-121KC	121K	120 μH±10%	396(304.7)	0.69	8.74	-0070
15	CD104NP-151KC	151K	150 μH±10%	544(418.1)	0.61	7.29	-0071
16	CD104NP-181KC	181K	180 μH±10%	621(477.7)	0.56	6.53	-0072
17	CD104NP-221KC	221K	220 μH±10%	721(554.5)	0.53	5.85	-0073
18	CD104NP-271KC	271K	270 μH±10%	949(730.3)	0.45	5.51	-0074
19	CD104NP-331KC	331K	330 μH±10%	1100(845.8)	0.42	4.91	-0075
20	CD104NP-391KC	391K	390 μH±10%	1245(957.5)	0.38	4.32	-0076
21	CD104NP-471KC	471K	470 μH±10%	1526(1220.6)	0.35	4.06	-0078
22	CD104NP-561KC	561K	560 μH±10%	1904(1522.9)	0.32	3.55	-0079

SPECIFICATION

TYPE
CD104

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

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. ($m\Omega$) [MAX.] (at 20°C) ※2 (TYPICAL VALUE)	RATED CURRENT (A) ※3	S.R.F. (MHz) [TYP.]	SUMIDA CODE
23	CD104NP-100MB	100M	10 μ H $\pm$ 20%	53(40.8)	2.38	29.9	-0080
24	CD104NP-120MB	120M	12 μ H $\pm$ 20%	61(46.4)	2.13	29.7	-0081
25	CD104NP-150MB	150M	15 μ H $\pm$ 20%	70(53.9)	1.87	25.1	-0082
26	CD104NP-180MB	180M	18 μ H $\pm$ 20%	81(62.2)	1.73	23.0	-0083
27	CD104NP-220MB	220M	22 μ H $\pm$ 20%	88(67.4)	1.60	20.0	-0084
28	CD104NP-270MB	270M	27 μ H $\pm$ 20%	100(77.2)	1.44	18.5	-0085
29	CD104NP-330MB	330M	33 μ H $\pm$ 20%	120(92.0)	1.26	16.9	-0086
30	CD104NP-390MB	390M	39 μ H $\pm$ 20%	151(116.1)	1.20	14.9	-0087
31	CD104NP-470MB	470M	47 μ H $\pm$ 20%	170(130.6)	1.10	13.8	-0089
32	CD104NP-560KB	560K	56 μ H $\pm$ 10%	199(152.7)	1.01	12.6	-0090
33	CD104NP-680KB	680K	68 μ H $\pm$ 10%	223(171.6)	0.91	10.4	-0091
34	CD104NP-820KB	820K	82 μ H $\pm$ 10%	252(194.1)	0.85	10.0	-0092
35	CD104NP-101KB	101K	100 μ H $\pm$ 10%	344(264.9)	0.74	9.42	-0093
36	CD104NP-121KB	121K	120 μ H $\pm$ 10%	396(304.7)	0.69	8.74	-0094
37	CD104NP-151KB	151K	150 μ H $\pm$ 10%	544(418.1)	0.61	7.29	-0095
38	CD104NP-181KB	181K	180 μ H $\pm$ 10%	621(477.7)	0.56	6.53	-0096
39	CD104NP-221KB	221K	220 μ H $\pm$ 10%	721(554.5)	0.53	5.85	-0097
40	CD104NP-271KB	271K	270 μ H $\pm$ 10%	949(730.3)	0.45	5.51	-0098
41	CD104NP-331KB	331K	330 μ H $\pm$ 10%	1100(845.8)	0.42	4.91	-0100
42	CD104NP-391KB	391K	390 μ H $\pm$ 10%	1245(957.5)	0.38	4.32	-0102
43	CD104NP-471KB	471K	470 μ H $\pm$ 10%	1526(1220.6)	0.35	4.06	-0103
44	CD104NP-561KB	561K	560 μ H $\pm$ 10%	1904(1522.9)	0.32	3.55	-0104

※1:MEASURED FREQUENCY L 10 μ H $\sim$ 82 μ H ; at 2.52 MHz

※2:() ARE TYPICAL VALUE.

※3:THE RATED CURRENT INDICATES THE CURRENT WHEN THE INDUCTANCE DECREASES TO 90% OF INITIAL VALUE OR D.C. CURRENT WHEN THE TEMPERATURE OF COIL IS INCREASED BY 40°C(Ta=20°C). THE SMALLER ONE IS DEFINED AS RATED CURRENT.

3. STORAGE TEMPERATURE RANGE : -40°C $\sim$ +100°C

OPERATING TEMPERATURE RANGE: -40°C $\sim$ +100°C (INCLUDING COIL'S 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.