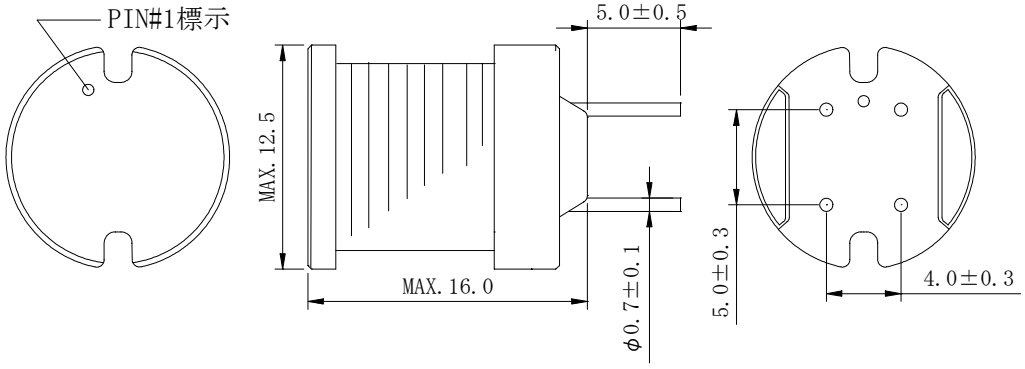
形　名
ＲＣＨ１２１６Ｂ

仕 様 書

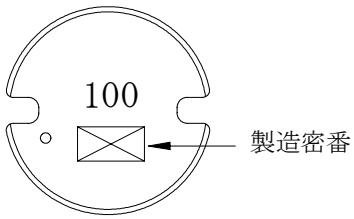
１．外形

1-1. 寸法図(mm)



＊ 端子のピッチは、端子根元での寸法。
＊ 端子の寸法は、はんだつらら除く。

1-2. 捺印表示例



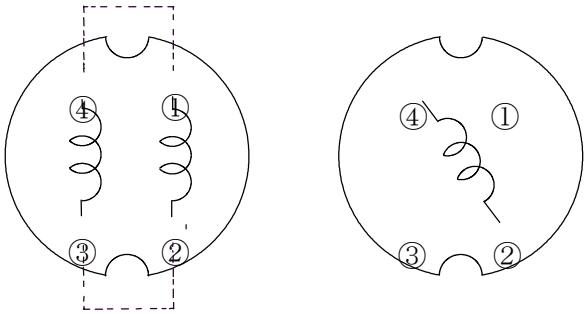
頭部直捺印
捺印位置不定

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

△1

２．コイル仕様

2-1. 端子接続図(裏面図)



(10μH～47μH)　　(56μH～2.2mH)

＊ 10μH～47μHは、端子番号①と④、②と③を接続して御使用ください。
＊ 10μH～47μHは、端子②－③間又は①－④間の半田ブリッジが可とする。

仕 様 書

形　名
ＲＣＨ１２１６Ｂ

2-2. 電気的特性

No.	品　　名	表示	インダクタンス［以内］※1	D.C.R.（Ω）［以下］(at 20℃) ※2	直流重畳許容電流（A）※3		温度上昇許容電流（A）※4	スミダコード
					at 20℃	at 100℃		
01	RCH1216BNP-1ØØM	100M	10μH ±20%	24m(19m)	9.00	8.00	5.00	-0001
02	RCH1216BNP-12ØM	120M	12μH ±20%	26m(21m)	7.80	7.00	4.60	-0002
03	RCH1216BNP-15ØM	150M	15μH ±20%	29m(23m)	7.20	6.20	4.40	-0003
04	RCH1216BNP-18ØM	180M	18μH ±20%	33m(26m)	6.75	5.80	4.20	-0004
05	RCH1216BNP-22ØM	220M	22μH ±20%	37m(29m)	6.00	5.30	4.00	-0005
06	RCH1216BNP-27ØM	270M	27μH ±20%	41m(32m)	5.50	4.80	3.80	-0006
07	RCH1216BNP-33ØM	330M	33μH ±20%	46m(36m)	5.00	4.50	3.60	-0007
08	RCH1216BNP-39ØM	390M	39μH ±20%	49m(39m)	4.70	4.10	3.30	-0008
09	RCH1216BNP-47ØM	470M	47μH ±20%	56m(44m)	4.30	3.80	3.20	-0009
10	RCH1216BNP-56ØK	560K	56μH ±10%	87m(69m)	4.10	3.70	2.70	-0010
11	RCH1216BNP-68ØK	680K	68μH ±10%	98m(78m)	3.80	3.30	2.40	-0011
12	RCH1216BNP-82ØK	820K	82μH ±10%	107m(85m)	3.20	2.90	2.25	-0012
13	RCH1216BNP-1Ø1K	101K	100μH ±10%	121m(96m)	3.00	2.70	2.15	-0013
14	RCH1216BNP-121K	121K	120μH ±10%	134m(107m)	2.85	2.60	2.05	-0014
15	RCH1216BNP-151K	151K	150μH ±10%	156m(124m)	2.55	2.35	1.90	-0015
16	RCH1216BNP-181K	181K	180μH ±10%	206m(164m)	2.20	2.05	1.65	-0016
17	RCH1216BNP-221K	221K	220μH ±10%	236m(188m)	2.00	1.85	1.55	-0017
18	RCH1216BNP-271K	271K	270μH ±10%	0.32(0.25)	1.85	1.70	1.40	-0018
19	RCH1216BNP-331K	331K	330μH ±10%	0.37(0.29)	1.65	1.53	1.30	-0019
20	RCH1216BNP-391K	391K	390μH ±10%	0.48(0.38)	1.55	1.35	1.05	-0020
21	RCH1216BNP-471K	471K	470μH ±10%	0.55(0.44)	1.45	1.25	1.00	-0021
22	RCH1216BNP-561K	561K	560μH ±10%	0.62(0.49)	1.36	1.18	0.95	-0022
23	RCH1216BNP-681K	681K	680μH ±10%	0.79(0.63)	1.20	1.06	0.82	-0023
24	RCH1216BNP-821K	821K	820μH ±10%	0.88(0.70)	1.14	0.97	0.75	-0024
25	RCH1216BNP-1Ø2K	102K	1.0mH ±10%	1.13(0.90)	1.00	0.80	0.65	-0025
26	RCH1216BNP-122K	122K	1.2mH ±10%	1.25(1.00)	0.89	0.76	0.61	-0026
27	RCH1216BNP-152K	152K	1.5mH ±10%	1.52(1.26)	0.85	0.70	0.54	-0027
28	RCH1216BNP-182K	182K	1.8mH ±10%	1.93(1.60)	0.76	0.63	0.46	-0028
29	RCH1216BNP-222K	222K	2.2mH ±10%	2.52(2.10)	0.65	0.57	0.41	-0029

※1 測定周波数　インダクタンス　at　1kHz

※2（　　）内は、標準値とする。

※3 直流重畳許容電流：直流重畳特性について、インダクタンスが初期値より10%となる電流値。

※4 温度上昇許容電流：通電時、コイルの温度上昇が△T=40℃になる電流値。(Ta=20℃を基準とする。)

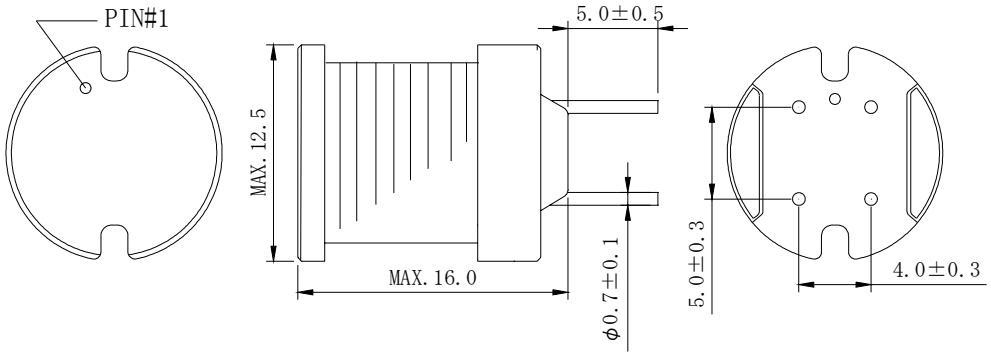
3.保存温度範囲　　－30℃ ～ ＋100℃
使用温度範囲　　－30℃ ～ ＋100℃（コイルの発熱を含む。）

SPECIFICATION

TYPE
RCH1216B

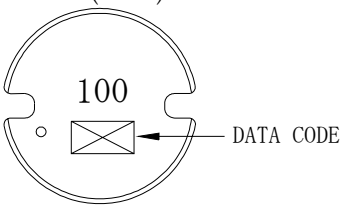
1. APPEARANCE

1-1. DIMENSIONS (mm)



* PIN PICH SHALL BE MEASURED AT THE ROOT OF THE TERMINAL.
* DIMENSION DOES NOT INCLUDE SOLDER USED ON COIL.

1-2. STAMP (E.G.)

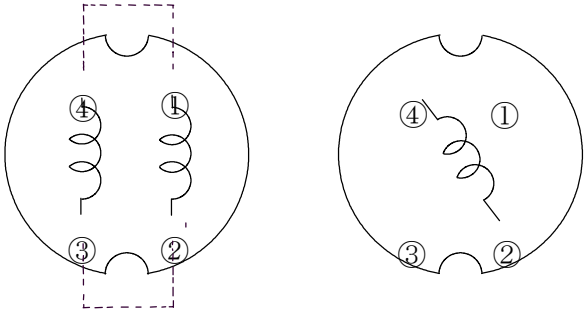


DIRECTLY STAMP
UNFIXED POSITION

RoHS
compliance
Cd:Max.0.01wt%
others:Max.0.1wt%
△1

2. COIL SPECIFICATION

2-1. CONNECTION (BOTTOM VIEW)



(10μH～47μH) (56μH～2.2mH)

※ TO BE CONNECTED BETWEEN #1 AND #4, #2 AND #3 (10μH～47μH) WHEN USING.
※ IT IS NO MATTER FOR THE ELECTRIC CHARACTERISTICS IF TERMINAL 1 IS CONNECTED TO TERMINAL 4, TERMINAL 2 IS CONNECTED TO TERMINAL 3 WITH SOLDER. (ON THE BOTTOM OF DRUM CORE)
(10μH～47μH)

SPECIFICATION

TYPE
RCH1216B

2-2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. [MAX.](Ω) at 20℃ ※2	DC SUPERPOSITION PERMISSION CURRENT (A)※3		TEMPERATURE RISE CURRENT (A) ※4	SUMIDA CODE
					at 20℃	at 100℃		
01	RCH1216BNP-1ØØM	100M	10μH ±20%	24m(19m)	9.00	8.00	5.00	-0001
02	RCH1216BNP-12ØM	120M	12μH ±20%	26m(21m)	7.80	7.00	4.60	-0002
03	RCH1216BNP-15ØM	150M	15μH ±20%	29m(23m)	7.20	6.20	4.40	-0003
04	RCH1216BNP-18ØM	180M	18μH ±20%	33m(26m)	6.75	5.80	4.20	-0004
05	RCH1216BNP-22ØM	220M	22μH ±20%	37m(29m)	6.00	5.30	4.00	-0005
06	RCH1216BNP-27ØM	270M	27μH ±20%	41m(32m)	5.50	4.80	3.80	-0006
07	RCH1216BNP-33ØM	330M	33μH ±20%	46m(36m)	5.00	4.50	3.60	-0007
08	RCH1216BNP-39ØM	390M	39μH ±20%	49m(39m)	4.70	4.10	3.30	-0008
09	RCH1216BNP-47ØM	470M	47μH ±20%	56m(44m)	4.30	3.80	3.20	-0009
10	RCH1216BNP-56ØK	560K	56μH ±10%	87m(69m)	4.10	3.70	2.70	-0010
11	RCH1216BNP-68ØK	680K	68μH ±10%	98m(78m)	3.80	3.30	2.40	-0011
12	RCH1216BNP-82ØK	820K	82μH ±10%	107m(85m)	3.20	2.90	2.25	-0012
13	RCH1216BNP-1Ø1K	101K	100μH ±10%	121m(96m)	3.00	2.70	2.15	-0013
14	RCH1216BNP-121K	121K	120μH ±10%	134m(107m)	2.85	2.60	2.05	-0014
15	RCH1216BNP-151K	151K	150μH ±10%	156m(124m)	2.55	2.35	1.90	-0015
16	RCH1216BNP-181K	181K	180μH ±10%	206m(164m)	2.20	2.05	1.65	-0016
17	RCH1216BNP-221K	221K	220μH±10%	236m(188m)	2.00	1.85	1.55	-0017
18	RCH1216BNP-271K	271K	270μH±10%	0.32(0.25)	1.85	1.70	1.40	-0018
19	RCH1216BNP-331K	331K	330μH±10%	0.37(0.29)	1.65	1.53	1.30	-0019
20	RCH1216BNP-391K	391K	390μH±10%	0.48(0.38)	1.55	1.35	1.05	-0020
21	RCH1216BNP-471K	471K	470μH±10%	0.55(0.44)	1.45	1.25	1.00	-0021
22	RCH1216BNP-561K	561K	560μH±10%	0.62(0.49)	1.36	1.18	0.95	-0022
23	RCH1216BNP-681K	681K	680μH±10%	0.79(0.63)	1.20	1.06	0.82	-0023
24	RCH1216BNP-821K	821K	820μH±10%	0.88(0.70)	1.14	0.97	0.75	-0024
25	RCH1216BNP-1Ø2K	102K	1.0mH ±10%	1.13(0.90)	1.00	0.80	0.65	-0025
26	RCH1216BNP-122K	122K	1.2mH ±10%	1.25(1.00)	0.89	0.76	0.61	-0026
27	RCH1216BNP-152K	152K	1.5mH ±10%	1.52(1.26)	0.85	0.70	0.54	-0027
28	RCH1216BNP-182K	182K	1.8mH ±10%	1.93(1.60)	0.76	0.63	0.46	-0028
29	RCH1216BNP-222K	222K	2.2mH ±10%	2.52(2.10)	0.65	0.57	0.41	-0029

※1 MEASURING FREQUENCY at 1kHz
※2 ( ) ARE TYPICAL VALUE.
※3 DC SUPERPOSITION PERMISSION CURRENT:THIS INDICATES THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS 10% LOWER THAN ITS INITIAL VALUE AT D.C. SUPERPOSITION.
※4 THE CURRENT WHEN COIL'S SELF TEMPERATURE RISE IS △T=40℃. (Ta=20℃)

3.STORAGE TEMPERATURE RANGE : −30℃ ～ +100℃
OPERATING TEMPERATURE RANGE: −30℃ ～ +100℃ (INCLUDING COIL'S SELF TEMPERATURE RISE)

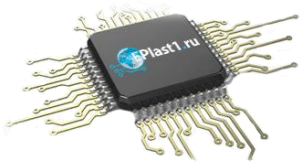
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.