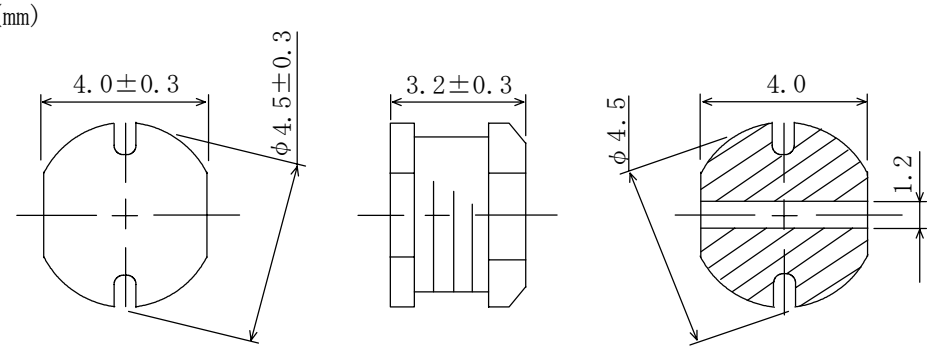
仕 様 書

形　名
ＣＤ４３

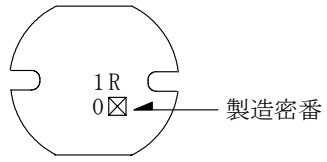
１．外形

1-1.寸法図(mm)



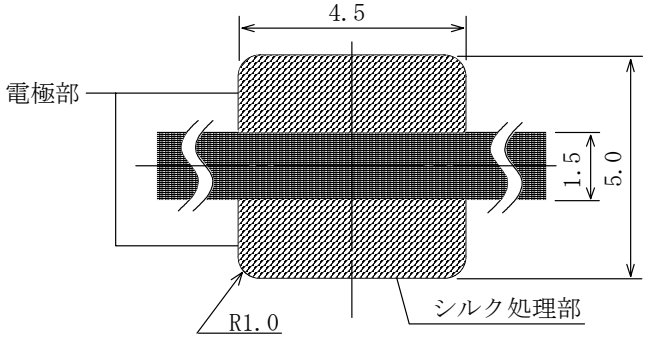
＊ 公差のない寸法は、参考値とする。

1-2.捺印表示例



頭部直捺印
捺印位置不定

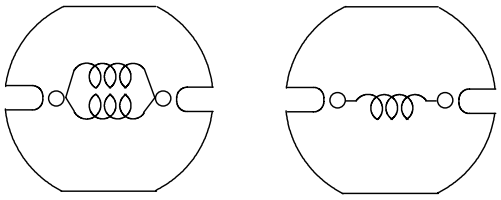
1-3.推奨ランド寸法(mm)



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)



(1.0μH ～ 8.2μH)　(10μH ～ 68μH)

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

△1

仕 様 書

形　名
ＣＤ４３

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℃)	定格電流（A）※2	S.R.F.（MHz）［参考値］	スミダコード
01	CD43NP-1RØMC	1R0	1.0μH±20%	48.7	2.70	113.8	-0289
02	CD43NP-1R4MC	1R4	1.4μH±20%	56.2	2.50	101.0	-0290
03	CD43NP-1R8MC	1R8	1.8μH±20%	63.7	2.33	92.0	-0291
04	CD43NP-2R2MC	2R2	2.2μH±20%	71.2	2.25	76.3	-0292
05	CD43NP-2R7MC	2R7	2.7μH±20%	78.7	2.16	66.6	-0293
06	CD43NP-3R3MC	3R3	3.3μH±20%	86.2	2.00	63.8	-0295
07	CD43NP-3R9MC	3R9	3.9μH±20%	93.7	1.84	53.8	-0296
08	CD43NP-4R7MC	4R7	4.7μH±20%	108.7	1.62	49.5	-0297
09	CD43NP-5R6MC	5R6	5.6μH±20%	125.7	1.48	43.2	-0298
10	CD43NP-6R8MC	6R8	6.8μH±20%	131.2	1.43	41.4	-0299
11	CD43NP-8R2MC	8R2	8.2μH±20%	146.2	1.37	35.8	-0300
12	CD43NP-1ØØMC	100	10μH±20%	182	1.04	35.8	-0301
13	CD43NP-12ØMC	120	12μH±20%	210	0.97	32.4	-0302
14	CD43NP-15ØMC	150	15μH±20%	235	0.85	29.3	-0303
15	CD43NP-18ØMC	180	18μH±20%	338	0.74	27.5	-0304
16	CD43NP-22ØMC	220	22μH±20%	378	0.68	24.7	-0306
17	CD43NP-27ØMC	270	27μH±20%	522	0.62	21.7	-0307
18	CD43NP-33ØKC	330	33μH±10%	540	0.56	19.6	-0308
19	CD43NP-39ØKC	390	39μH±10%	587	0.52	18.0	-0309
20	CD43NP-47ØKC	470	47μH±10%	844	0.44	15.6	-0310
21	CD43NP-56ØKC	560	56μH±10%	937	0.42	14.8	-0311
22	CD43NP-68ØKC	680	68μH±10%	1117	0.37	13.2	-0312

仕 様 書

形　名
ＣＤ４３

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℃)	定格電流（A）※2	S.R.F.（MHz）［参考値］	スミダコード
23	CD43NP-1RØMB	1R0	1.0μH±20%	48.7	2.70	113.8	-0313
24	CD43NP-1R4MB	1R4	1.4μH±20%	56.2	2.50	101.0	-0314
25	CD43NP-1R8MB	1R8	1.8μH±20%	63.7	2.33	92.0	-0315
26	CD43NP-2R2MB	2R2	2.2μH±20%	71.2	2.25	76.3	-0317
27	CD43NP-2R7MB	2R7	2.7μH±20%	78.7	2.16	66.6	-0318
28	CD43NP-3R3MB	3R3	3.3μH±20%	86.2	2.00	63.8	-0319
29	CD43NP-3R9MB	3R9	3.9μH±20%	93.7	1.84	53.8	-0320
30	CD43NP-4R7MB	4R7	4.7μH±20%	108.7	1.62	49.5	-0321
31	CD43NP-5R6MB	5R6	5.6μH±20%	125.7	1.48	43.2	-0322
32	CD43NP-6R8MB	6R8	6.8μH±20%	131.2	1.43	41.4	-0323
33	CD43NP-8R2MB	8R2	8.2μH±20%	146.2	1.37	35.8	-0324
34	CD43NP-1ØØMB	100	10μH±20%	182	1.04	35.8	-0325
35	CD43NP-12ØMB	120	12μH±20%	210	0.97	32.4	-0326
36	CD43NP-15ØMB	150	15μH±20%	235	0.85	29.3	-0328
37	CD43NP-18ØMB	180	18μH±20%	338	0.74	27.5	-0329
38	CD43NP-22ØMB	220	22μH±20%	378	0.68	24.7	-0330
39	CD43NP-27ØMB	270	27μH±20%	522	0.62	21.7	-0331
40	CD43NP-33ØKB	330	33μH±10%	540	0.56	19.6	-0332
41	CD43NP-39ØKB	390	39μH±10%	587	0.52	18.0	-0333
42	CD43NP-47ØKB	470	47μH±10%	844	0.44	15.6	-0334
43	CD43NP-56ØKB	560	56μH±10%	937	0.42	14.8	-0335
44	CD43NP-68ØKB	680	68μH±10%	1117	0.37	13.2	-0336

※1：測定周波数　L　1.0μH ～ 8.2μH；　at 7.96 MHz
　　10μH ～ 68μH　；　at 2.52 MHz

※2：定格電流は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℃となる電流値の少ない方の値。(Ta=20℃を基準とする。)

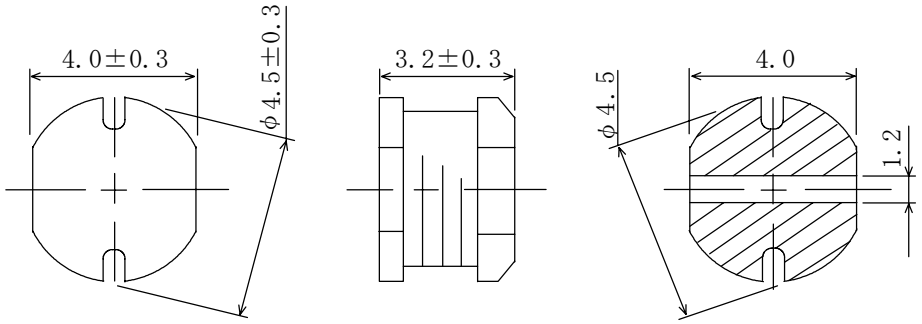
3.保存温度範囲　　－40℃ ～ ＋100℃
　使用温度範囲　　－40℃ ～ ＋100℃（コイルの発熱を含む。）

SPECIFICATION

TYPE
CD43

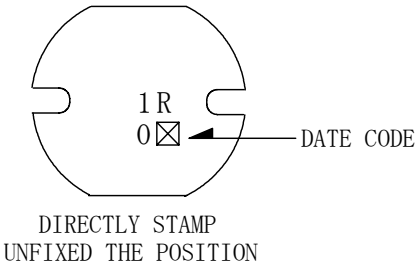
1. APPEARANCE

1-1. DIMENSIONS (mm)



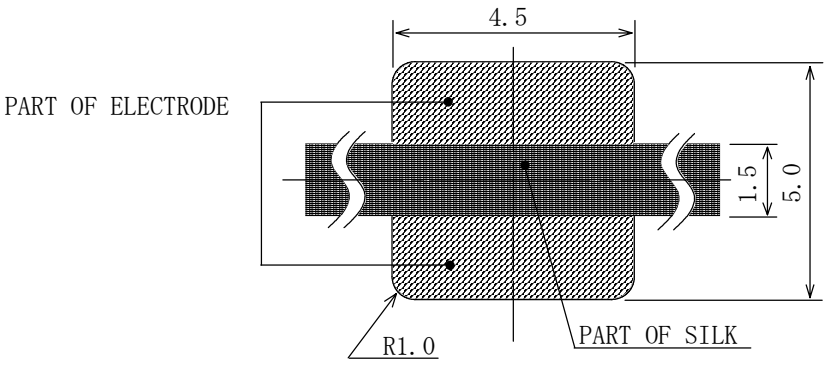
＊ DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE APPROX.

1-2. STAMP (E.G.)



DIRECTLY STAMP
UNFIXED THE POSITION

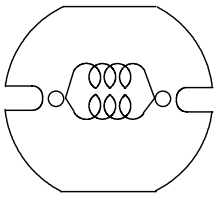
1-3. RECOMMENDED LAND PATTERNS DIMENSIONS(mm)



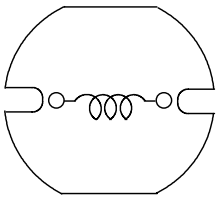
PLEASE COAT WITH SILK SCREEN BETWEEN THE TWO ELECTRODES.

2. COIL SPECIFICATION

2-1. CONNECTION (BOTTOM VIEW)



(1.0μH ～ 8.2μH)



(10μH ～ 68μH)

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

①

SPECIFICATION

TYPE
CD43

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

NO.	PART NAME	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at 20℃)	RATED CURRENT (A) ※2	S.R.F. (MHz) [TYP.]	SUMIDA CODE
01	CD43NP-1RØMC	1R0	1.0μH±20%	48.7	2.70	113.8	-0289
02	CD43NP-1R4MC	1R4	1.4μH±20%	56.2	2.50	101.0	-0290
03	CD43NP-1R8MC	1R8	1.8μH±20%	63.7	2.33	92.0	-0291
04	CD43NP-2R2MC	2R2	2.2μH±20%	71.2	2.25	76.3	-0292
05	CD43NP-2R7MC	2R7	2.7μH±20%	78.7	2.16	66.6	-0293
06	CD43NP-3R3MC	3R3	3.3μH±20%	86.2	2.00	63.8	-0295
07	CD43NP-3R9MC	3R9	3.9μH±20%	93.7	1.84	53.8	-0296
08	CD43NP-4R7MC	4R7	4.7μH±20%	108.7	1.62	49.5	-0297
09	CD43NP-5R6MC	5R6	5.6μH±20%	125.7	1.48	43.2	-0298
10	CD43NP-6R8MC	6R8	6.8μH±20%	131.2	1.43	41.4	-0299
11	CD43NP-8R2MC	8R2	8.2μH±20%	146.2	1.37	35.8	-0300
12	CD43NP-1ØØMC	100	10μH±20%	182	1.04	35.8	-0301
13	CD43NP-12ØMC	120	12μH±20%	210	0.97	32.4	-0302
14	CD43NP-15ØMC	150	15μH±20%	235	0.85	29.3	-0303
15	CD43NP-18ØMC	180	18μH±20%	338	0.74	27.5	-0304
16	CD43NP-22ØMC	220	22μH±20%	378	0.68	24.7	-0306
17	CD43NP-27ØMC	270	27μH±20%	522	0.62	21.7	-0307
18	CD43NP-33ØKC	330	33μH±10%	540	0.56	19.6	-0308
19	CD43NP-39ØKC	390	39μH±10%	587	0.52	18.0	-0309
20	CD43NP-47ØKC	470	47μH±10%	844	0.44	15.6	-0310
21	CD43NP-56ØKC	560	56μH±10%	937	0.42	14.8	-0311
22	CD43NP-68ØKC	680	68μH±10%	1117	0.37	13.2	-0312

SPECIFICATION

TYPE
CD43

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

NO.	PART NAME	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (mΩ) [MAX.] (at 20℃)	RATED CURRENT (A) ※2	S.R.F. (MHz) [TYP.]	SUMIDA CODE
23	CD43NP-1RØMB	1R0	1.0μH±20%	48.7	2.70	113.8	-0313
24	CD43NP-1R4MB	1R4	1.4μH±20%	56.2	2.50	101.0	-0314
25	CD43NP-1R8MB	1R8	1.8μH±20%	63.7	2.33	92.0	-0315
26	CD43NP-2R2MB	2R2	2.2μH±20%	71.2	2.25	76.3	-0317
27	CD43NP-2R7MB	2R7	2.7μH±20%	78.7	2.16	66.6	-0318
28	CD43NP-3R3MB	3R3	3.3μH±20%	86.2	2.00	63.8	-0319
29	CD43NP-3R9MB	3R9	3.9μH±20%	93.7	1.84	53.8	-0320
30	CD43NP-4R7MB	4R7	4.7μH±20%	108.7	1.62	49.5	-0321
31	CD43NP-5R6MB	5R6	5.6μH±20%	125.7	1.48	43.2	-0322
32	CD43NP-6R8MB	6R8	6.8μH±20%	131.2	1.43	41.4	-0323
33	CD43NP-8R2MB	8R2	8.2μH±20%	146.2	1.37	35.8	-0324
34	CD43NP-1ØØMB	100	10μH±20%	182	1.04	35.8	-0325
35	CD43NP-12ØMB	120	12μH±20%	210	0.97	32.4	-0326
36	CD43NP-15ØMB	150	15μH±20%	235	0.85	29.3	-0328
37	CD43NP-18ØMB	180	18μH±20%	338	0.74	27.5	-0329
38	CD43NP-22ØMB	220	22μH±20%	378	0.68	24.7	-0330
39	CD43NP-27ØMB	270	27μH±20%	522	0.62	21.7	-0331
40	CD43NP-33ØKB	330	33μH±10%	540	0.56	19.6	-0332
41	CD43NP-39ØKB	390	39μH±10%	587	0.52	18.0	-0333
42	CD43NP-47ØKB	470	47μH±10%	844	0.44	15.6	-0334
43	CD43NP-56ØKB	560	56μH±10%	937	0.42	14.8	-0335
44	CD43NP-68ØKB	680	68μH±10%	1117	0.37	13.2	-0336

※1:MEASURED FREQUENCY L 1.0μH ～ 8.2μH ; at 7.96 MHz
10μH ～ 68μH ; at 2.52 MHz

※2:THIS INDICATES THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS 10% LOWER THAN ITS INITIAL VALUE AT D.C. SUPERPOSITION OR D.C. CURRENT WHEN ΔT=40℃ WHICHEVER IS LOWER.(Ta=20℃)

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

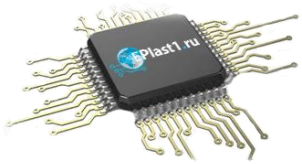
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.