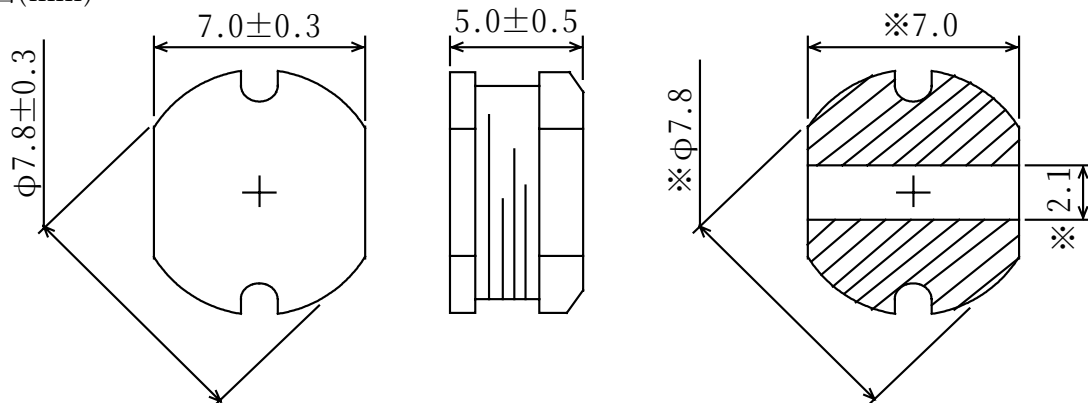


仕様書

形名	CD75
----	------

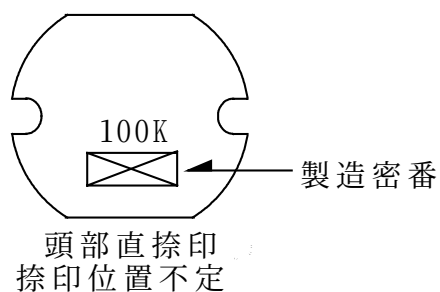
1. 外形

1-1. 寸法図(mm)

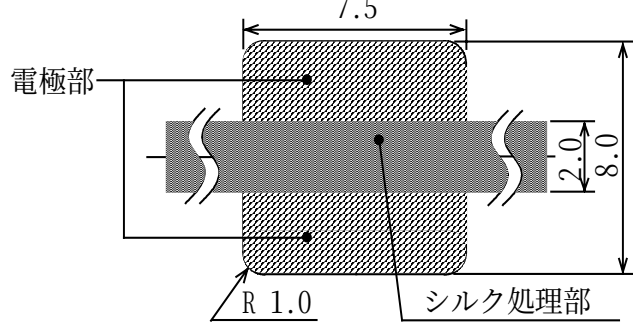


※印 電極寸法は参考値とする。

1-2. 捺印表示例



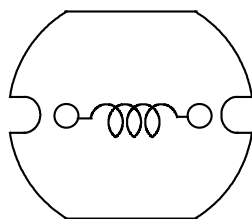
1-3. 推奨ランド寸法(mm)



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)



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

仕 様 書

形 名	CD75
-----	------

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. (Ω) [以下] (at 20°C)	定格電流 (A) ※2	S.R.F. (MHz) [参考値]	スミダ コード
0 1	CD75NP-100KC	100K	10 μ H $\pm$ 10%	0.07	2.3	28	4720-0205
0 2	CD75NP-120KC	120K	12 μ H $\pm$ 10%	0.08	2.0	23	4720-0206
0 3	CD75NP-150KC	150K	15 μ H $\pm$ 10%	0.09	1.8	22	4720-0207
0 4	CD75NP-180KC	180K	18 μ H $\pm$ 10%	0.10	1.6	20	4720-0208
0 5	CD75NP-220KC	220K	22 μ H $\pm$ 10%	0.11	1.5	17	4720-0209
0 6	CD75NP-270KC	270K	27 μ H $\pm$ 10%	0.12	1.3	15	4720-0210
0 7	CD75NP-330KC	330K	33 μ H $\pm$ 10%	0.13	1.2	15	4720-0211
0 8	CD75NP-390KC	390K	39 μ H $\pm$ 10%	0.16	1.1	14	4720-0212
0 9	CD75NP-470KC	470K	47 μ H $\pm$ 10%	0.18	1.1	13	4720-0214
1 0	CD75NP-560KC	560K	56 μ H $\pm$ 10%	0.24	0.94	11	4720-0215
1 1	CD75NP-680KC	680K	68 μ H $\pm$ 10%	0.28	0.85	11	4720-0216
1 2	CD75NP-820KC	820K	82 μ H $\pm$ 10%	0.37	0.78	10	4720-0217
1 3	CD75NP-101KC	101K	100 μ H $\pm$ 10%	0.43	0.72	9.2	4720-0218
1 4	CD75NP-121KC	121K	120 μ H $\pm$ 10%	0.47	0.66	7.7	4720-0219
1 5	CD75NP-151KC	151K	150 μ H $\pm$ 10%	0.64	0.58	6.1	4720-0220
1 6	CD75NP-181KC	181K	180 μ H $\pm$ 10%	0.71	0.51	5.8	4720-0221
1 7	CD75NP-221KC	221K	220 μ H $\pm$ 10%	0.96	0.49	5.2	4720-0222
1 8	CD75NP-271KC	271K	270 μ H $\pm$ 10%	1.11	0.42	4.8	4720-0223
1 9	CD75NP-331KC	331K	330 μ H $\pm$ 10%	1.26	0.40	4.3	4720-0225
2 0	CD75NP-391KC	391K	390 μ H $\pm$ 10%	1.77	0.36	4.3	4720-0226
2 1	CD75NP-471KC	471K	470 μ H $\pm$ 10%	1.96	0.34	3.8	4720-0227

※1：測定周波数 L 10 μ H $\sim$ 82 μ H : at 2.52 MHz
100 μ H $\sim$ 470 μ H : at 1 kHz

※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 $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ となる電流値の少ない方の値。(Ta=20°Cを基準とする。)

仕 様 書

形 名	CD75
-----	------

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. (Ω) [以下] (at 20°C)	定格電流 (A) ※2	S.R.F. (MHz) [参考値]	スミダ コード
2 2	CD75NP-100KB	100K	10 μH ± 10%	0.07	2.3	28	4720-0228
2 3	CD75NP-120KB	120K	12 μH ± 10%	0.08	2.0	23	4720-0229
2 4	CD75NP-150KB	150K	15 μH ± 10%	0.09	1.8	22	4720-0230
2 5	CD75NP-180KB	180K	18 μH ± 10%	0.10	1.6	20	4720-0231
2 6	CD75NP-220KB	220K	22 μH ± 10%	0.11	1.5	17	4720-0232
2 7	CD75NP-270KB	270K	27 μH ± 10%	0.12	1.3	15	4720-0233
2 8	CD75NP-330KB	330K	33 μH ± 10%	0.13	1.2	15	4720-0234
2 9	CD75NP-390KB	390K	39 μH ± 10%	0.16	1.1	14	4720-0236
3 0	CD75NP-470KB	470K	47 μH ± 10%	0.18	1.1	13	4720-0237
3 1	CD75NP-560KB	560K	56 μH ± 10%	0.24	0.94	11	4720-0238
3 2	CD75NP-680KB	680K	68 μH ± 10%	0.28	0.85	11	4720-0239
3 3	CD75NP-820KB	820K	82 μH ± 10%	0.37	0.78	10	4720-0240
3 4	CD75NP-101KB	101K	100 μH ± 10%	0.43	0.72	9.2	4720-0241
3 5	CD75NP-121KB	121K	120 μH ± 10%	0.47	0.66	7.7	4720-0242
3 6	CD75NP-151KB	151K	150 μH ± 10%	0.64	0.58	6.1	4720-0243
3 7	CD75NP-181KB	181K	180 μH ± 10%	0.71	0.51	5.8	4720-0244
3 8	CD75NP-221KB	221K	220 μH ± 10%	0.96	0.49	5.2	4720-0245
3 9	CD75NP-271KB	271K	270 μH ± 10%	1.11	0.42	4.8	4720-0247
4 0	CD75NP-331KB	331K	330 μH ± 10%	1.26	0.40	4.3	4720-0248
4 1	CD75NP-391KB	391K	390 μH ± 10%	1.77	0.36	4.3	4720-0249
4 2	CD75NP-471KB	471K	470 μH ± 10%	1.96	0.34	3.8	4720-0250

※1：測定周波数 L 10 μH ~ 82 μH : at 2.52 MHz
100 μH ~ 470 μH : at 1 kHz

※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Δt=40℃となる電流値の少ない方の値。(Ta=20℃を基準とする。)

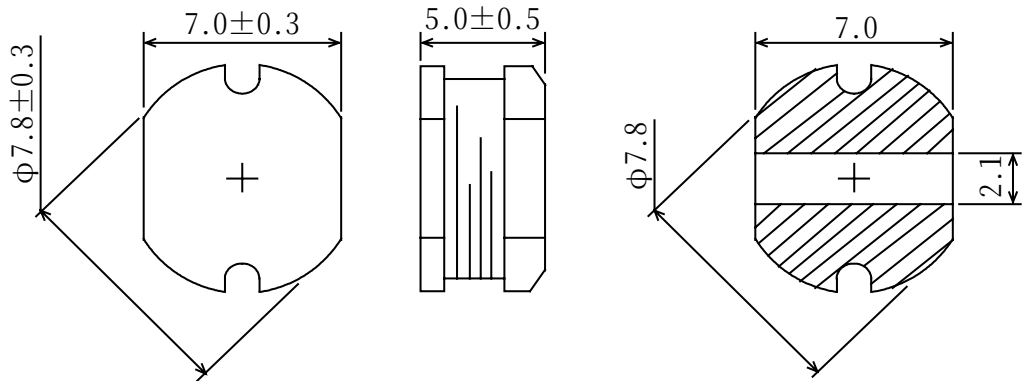
3. 保存温度範囲 -40℃ ~ +100℃
使用温度範囲 -40℃ ~ +100℃ (コイルの発熱を含む。)

SPECIFICATION

TYPE
CD75

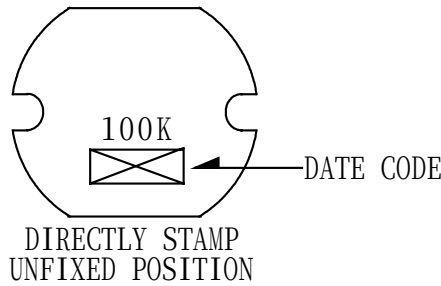
1. APPEARANCE

1-1.DIMENSIONS (mm)

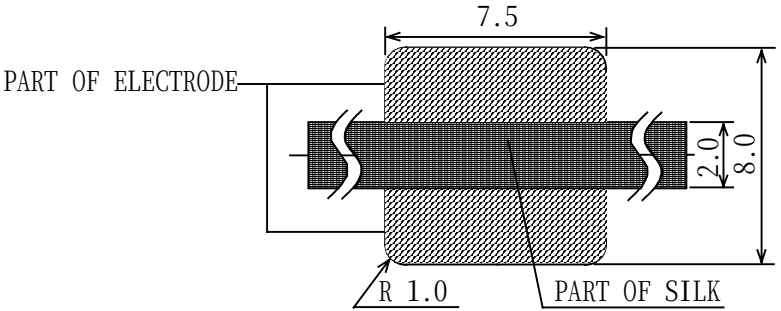


* DIMENSION WITHOUT TOLERANCE IS APPROX.

1-2.STAMP (E.G.)



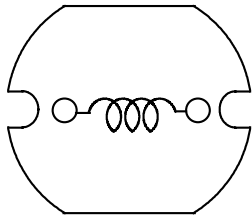
1-3.DIMENSION RECOMMENDED (mm)



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
CD75

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

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (Ω) [MAX.] (at 20°C)	RATED CURRENT (A) ※2	S.R.F. (MHz) [TYP.]	SUMIDA CODE
0 1	CD75NP-100KC	100K	10 μH±10%	0.07	2.3	28	4720-0205
0 2	CD75NP-120KC	120K	12 μH±10%	0.08	2.0	23	4720-0206
0 3	CD75NP-150KC	150K	15 μH±10%	0.09	1.8	22	4720-0207
0 4	CD75NP-180KC	180K	18 μH±10%	0.10	1.6	20	4720-0208
0 5	CD75NP-220KC	220K	22 μH±10%	0.11	1.5	17	4720-0209
0 6	CD75NP-270KC	270K	27 μH±10%	0.12	1.3	15	4720-0210
0 7	CD75NP-330KC	330K	33 μH±10%	0.13	1.2	15	4720-0211
0 8	CD75NP-390KC	390K	39 μH±10%	0.16	1.1	14	4720-0212
0 9	CD75NP-470KC	470K	47 μH±10%	0.18	1.1	13	4720-0214
1 0	CD75NP-560KC	560K	56 μH±10%	0.24	0.94	11	4720-0215
1 1	CD75NP-680KC	680K	68 μH±10%	0.28	0.85	11	4720-0216
1 2	CD75NP-820KC	820K	82 μH±10%	0.37	0.78	10	4720-0217
1 3	CD75NP-101KC	101K	100 μH±10%	0.43	0.72	9.2	4720-0218
1 4	CD75NP-121KC	121K	120 μH±10%	0.47	0.66	7.7	4720-0219
1 5	CD75NP-151KC	151K	150 μH±10%	0.64	0.58	6.1	4720-0220
1 6	CD75NP-181KC	181K	180 μH±10%	0.71	0.51	5.8	4720-0221
1 7	CD75NP-221KC	221K	220 μH±10%	0.96	0.49	5.2	4720-0222
1 8	CD75NP-271KC	271K	270 μH±10%	1.11	0.42	4.8	4720-0223
1 9	CD75NP-331KC	331K	330 μH±10%	1.26	0.40	4.3	4720-0225
2 0	CD75NP-391KC	391K	390 μH±10%	1.77	0.36	4.3	4720-0226
2 1	CD75NP-471KC	471K	470 μH±10%	1.96	0.34	3.8	4720-0227

※1:MEASURED FREQUENCY L 10 μH ~ 82 μH ; at 2.52 MHz
100 μH ~470 μH ; at 1 kHz

※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°C WHICHEVER IS LOWER.(Ta=20°C)



TYPE
CD 75

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※ 1	D . C . R . (Ω) [MAX.] (at 20°C)	RATED CURRENT (A) ※2	S . R . F . (MHz) [TYP.]	SUMIDA CODE
2 2	CD75NP-100KB	100K	10 μH±10%	0.07	2.3	28	4720-0228
2 3	CD75NP-120KB	120K	12 μH±10%	0.08	2.0	23	4720-0229
2 4	CD75NP-150KB	150K	15 μH±10%	0.09	1.8	22	4720-0230
2 5	CD75NP-180KB	180K	18 μH±10%	0.10	1.6	20	4720-0231
2 6	CD75NP-220KB	220K	22 μH±10%	0.11	1.5	17	4720-0232
2 7	CD75NP-270KB	270K	27 μH±10%	0.12	1.3	15	4720-0233
2 8	CD75NP-330KB	330K	33 μH±10%	0.13	1.2	15	4720-0234
2 9	CD75NP-390KB	390K	39 μH±10%	0.16	1.1	14	4720-0236
3 0	CD75NP-470KB	470K	47 μH±10%	0.18	1.1	13	4720-0237
3 1	CD75NP-560KB	560K	56 μH±10%	0.24	0.94	11	4720-0238
3 2	CD75NP-680KB	680K	68 μH±10%	0.28	0.85	11	4720-0239
3 3	CD75NP-820KB	820K	82 μH±10%	0.37	0.78	10	4720-0240
3 4	CD75NP-101KB	101K	100 μH±10%	0.43	0.72	9.2	4720-0241
3 5	CD75NP-121KB	121K	120 μH±10%	0.47	0.66	7.7	4720-0242
3 6	CD75NP-151KB	151K	150 μH±10%	0.64	0.58	6.1	4720-0243
3 7	CD75NP-181KB	181K	180 μH±10%	0.71	0.51	5.8	4720-0244
3 8	CD75NP-221KB	221K	220 μH±10%	0.96	0.49	5.2	4720-0245
3 9	CD75NP-271KB	271K	270 μH±10%	1.11	0.42	4.8	4720-0247
4 0	CD75NP-331KB	331K	330 μH±10%	1.26	0.40	4.3	4720-0248
4 1	CD75NP-391KB	391K	390 μH±10%	1.77	0.36	4.3	4720-0249
4 2	CD75NP-471KB	471K	470 μH±10%	1.96	0.34	3.8	4720-0250

3. STORAGE TEMPERATURE RANGE : $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
 OPERATING TEMPERATURE RANGE: $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ (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.