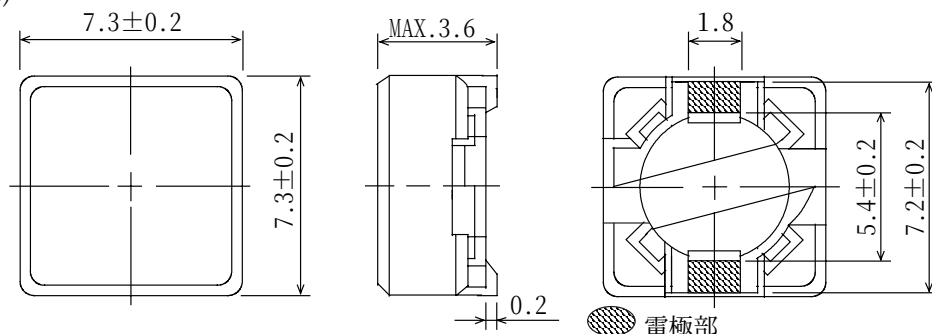


仕様書

形 名	CDPH73
-----	--------

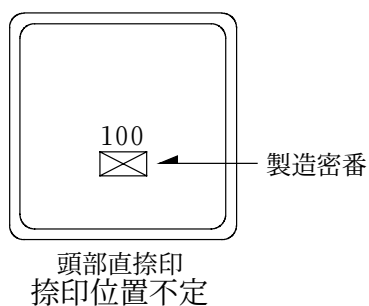
1. 外形

1-1. 寸法図(mm)

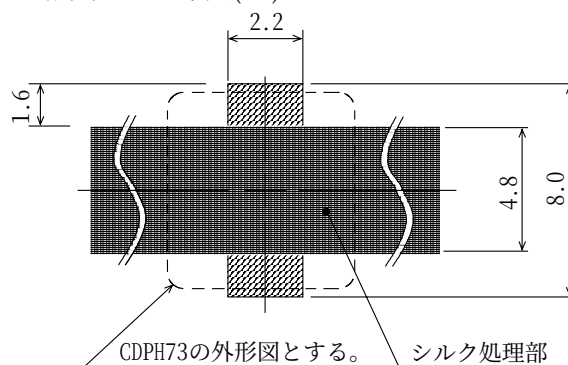


* 公差のない寸法は、参考値とする。

1-2. 捺印表示例



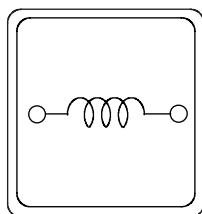
1-3. 推奨ランド寸法(mm)



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	CDPH73
-----	--------

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) ※2	定格電流 (A) ※3	スミダ コード
01	CDPH73NP-100NC	100	10 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.09(0.070)	1.40	-0018
02	CDPH73NP-120NC	120	12 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.10(0.080)	1.30	-0020
03	CDPH73NP-150NC	150	15 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.13 (0.10)	1.20	-0022
04	CDPH73NP-180NC	180	18 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.15 (0.11)	1.10	-0023
05	CDPH73NP-220NC	220	22 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.17 (0.13)	1.00	-0024
06	CDPH73NP-270NC	270	27 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.21 (0.16)	0.88	-0025
07	CDPH73NP-330NC	330	33 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.24 (0.18)	0.80	-0026
08	CDPH73NP-390NC	390	39 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.31 (0.24)	0.75	-0027
09	CDPH73NP-470NC	470	47 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.35 (0.27)	0.67	-0028
10	CDPH73NP-560NC	560	56 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.40 (0.30)	0.62	-0029
11	CDPH73NP-680NC	680	68 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.52 (0.40)	0.54	-0030
12	CDPH73NP-820NC	820	82 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.60 (0.45)	0.52	-0031
13	CDPH73NP-101NC	101	100 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.70 (0.55)	0.46	-0033
14	CDPH73NP-121NC	121	120 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.82 (0.63)	0.42	-0034
15	CDPH73NP-151NC	151	150 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.35 (1.05)	0.37	-0035
16	CDPH73NP-181NC	181	180 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.50 (1.15)	0.33	-0036
17	CDPH73NP-221NC	221	220 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.70 (1.30)	0.30	-0037
18	CDPH73NP-271NC	271	270 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.90 (1.50)	0.28	-0038
19	CDPH73NP-331NC	331	330 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	2.80 (2.14)	0.25	-0039
20	CDPH73NP-391NC	391	390 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.00 (2.30)	0.22	-0040
21	CDPH73NP-471NC	471	470 μH $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.50 (2.70)	0.20	-0041

仕 様 書

形 名	CDPH73
-----	--------

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) ※2	定格電流 (A) ※3	スミダ コード
22	CDPH73NP-100NB	100	10 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.09(0.070)	1.40	-0042
23	CDPH73NP-120NB	120	12 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.10(0.080)	1.30	-0044
24	CDPH73NP-150NB	150	15 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.13 (0.10)	1.20	-0045
25	CDPH73NP-180NB	180	18 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.15 (0.11)	1.10	-0046
26	CDPH73NP-220NB	220	22 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.17 (0.13)	1.00	-0047
27	CDPH73NP-270NB	270	27 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.21 (0.16)	0.88	-0048
28	CDPH73NP-330NB	330	33 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.24 (0.18)	0.80	-0049
29	CDPH73NP-390NB	390	39 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.31 (0.24)	0.75	-0050
30	CDPH73NP-470NB	470	47 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.35 (0.27)	0.67	-0051
31	CDPH73NP-560NB	560	56 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.40 (0.30)	0.62	-0052
32	CDPH73NP-680NB	680	68 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.52 (0.40)	0.54	-0053
33	CDPH73NP-820NB	820	82 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.60 (0.45)	0.52	-0055
34	CDPH73NP-101NB	101	100 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.70 (0.55)	0.46	-0056
35	CDPH73NP-121NB	121	120 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.82 (0.63)	0.42	-0057
36	CDPH73NP-151NB	151	150 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.35 (1.05)	0.37	-0058
37	CDPH73NP-181NB	181	180 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.50 (1.15)	0.33	-0059
38	CDPH73NP-221NB	221	220 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.70 (1.30)	0.30	-0060
39	CDPH73NP-271NB	271	270 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.90 (1.50)	0.28	-0061
40	CDPH73NP-331NB	331	330 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	2.80 (2.14)	0.25	-0062
41	CDPH73NP-391NB	391	390 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.00 (2.30)	0.22	-0063
42	CDPH73NP-471NB	471	470 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.50 (2.70)	0.20	-0064

※1: 測定周波数 L at 1 kHz

※2: ()内は、標準値とする。

※3: 定格電流は直流重畳特性に於て、インダクタンスが公称値より-25%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。)

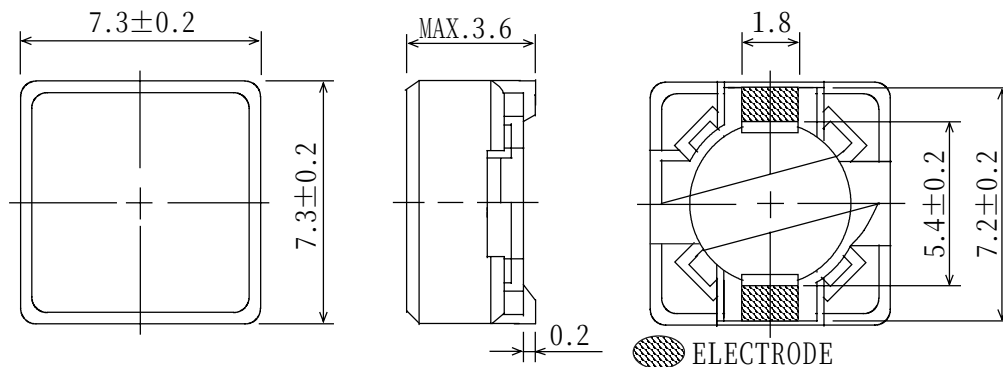
3. 保存温度範囲 $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
 使用温度範囲 $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ (コイルの発熱を含む。)

SPECIFICATION

TYPE
CDPH73

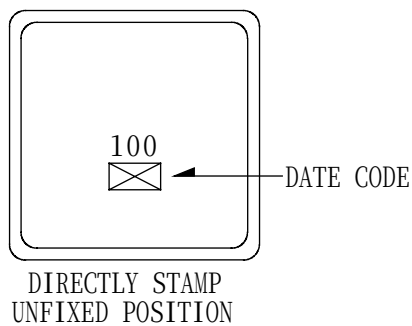
1. APPEARANCE

1-1.DIMENSIONS (mm)

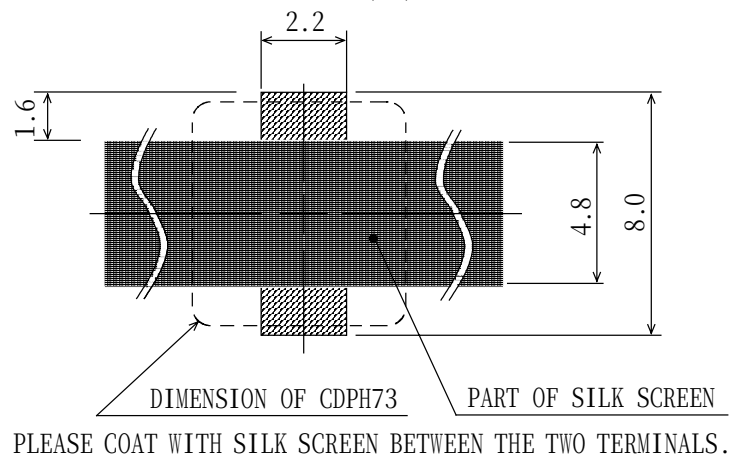


* DIMENSION WITHOUT TOLERANCE IS APPROX.

1-2.STAMP (E.G.)

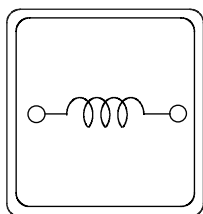


1-3.DIMENSION RECOMMENDED (mm)



2. COIL SPECIFICATION

2-1.CONNECTION (BOTTOM VIEW)



RoHS

compliance

Cd:Max.0.01wt%

others:Max.0.1wt%

SPECIFICATION

TYPE
CDPH73

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) (TYPICAL VALUE)	RATED CURRENT (A) ※2	SUMIDA CODE
01	CDPH73NP-100NC	100	10 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.09(0.070)	1.40	-0018
02	CDPH73NP-120NC	120	12 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.10(0.080)	1.30	-0020
03	CDPH73NP-150NC	150	15 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.13 (0.10)	1.20	-0022
04	CDPH73NP-180NC	180	18 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.15 (0.11)	1.10	-0023
05	CDPH73NP-220NC	220	22 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.17 (0.13)	1.00	-0024
06	CDPH73NP-270NC	270	27 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.21 (0.16)	0.88	-0025
07	CDPH73NP-330NC	330	33 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.24 (0.18)	0.80	-0026
08	CDPH73NP-390NC	390	39 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.31 (0.24)	0.75	-0027
09	CDPH73NP-470NC	470	47 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.35 (0.27)	0.67	-0028
10	CDPH73NP-560NC	560	56 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.40 (0.30)	0.62	-0029
11	CDPH73NP-680NC	680	68 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.52 (0.40)	0.54	-0030
12	CDPH73NP-820NC	820	82 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.60 (0.45)	0.52	-0031
13	CDPH73NP-101NC	101	100 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.70 (0.55)	0.46	-0033
14	CDPH73NP-121NC	121	120 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.82 (0.63)	0.42	-0034
15	CDPH73NP-151NC	151	150 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.35 (1.05)	0.37	-0035
16	CDPH73NP-181NC	181	180 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.50 (1.15)	0.33	-0036
17	CDPH73NP-221NC	221	220 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.70 (1.30)	0.30	-0037
18	CDPH73NP-271NC	271	270 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.90 (1.50)	0.28	-0038
19	CDPH73NP-331NC	331	330 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	2.80 (2.14)	0.25	-0039
20	CDPH73NP-391NC	391	390 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.00 (2.30)	0.22	-0040
21	CDPH73NP-471NC	471	470 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.50 (2.70)	0.20	-0041

SPECIFICATION

TYPE
CDPH73

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

NO.	PART NO.	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] ※1	D.C.R. (Ω) [MAX.] (at 20°C) ※2 (TYPICAL VALUE)	RATED CURRENT (A) ※3	SUMIDA CODE
22	CDPH73NP-100NB	100	10 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.09(0.070)	1.40	-0042
23	CDPH73NP-120NB	120	12 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.10(0.080)	1.30	-0044
24	CDPH73NP-150NB	150	15 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.13 (0.10)	1.20	-0045
25	CDPH73NP-180NB	180	18 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.15 (0.11)	1.10	-0046
26	CDPH73NP-220NB	220	22 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.17 (0.13)	1.00	-0047
27	CDPH73NP-270NB	270	27 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.21 (0.16)	0.88	-0048
28	CDPH73NP-330NB	330	33 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.24 (0.18)	0.80	-0049
29	CDPH73NP-390NB	390	39 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.31 (0.24)	0.75	-0050
30	CDPH73NP-470NB	470	47 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.35 (0.27)	0.67	-0051
31	CDPH73NP-560NB	560	56 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.40 (0.30)	0.62	-0052
32	CDPH73NP-680NB	680	68 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.52 (0.40)	0.54	-0053
33	CDPH73NP-820NB	820	82 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.60 (0.45)	0.52	-0055
34	CDPH73NP-101NB	101	100 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.70 (0.55)	0.46	-0056
35	CDPH73NP-121NB	121	120 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	0.82 (0.63)	0.42	-0057
36	CDPH73NP-151NB	151	150 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.35 (1.05)	0.37	-0058
37	CDPH73NP-181NB	181	180 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.50 (1.15)	0.33	-0059
38	CDPH73NP-221NB	221	220 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.70 (1.30)	0.30	-0060
39	CDPH73NP-271NB	271	270 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	1.90 (1.50)	0.28	-0061
40	CDPH73NP-331NB	331	330 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	2.80 (2.14)	0.25	-0062
41	CDPH73NP-391NB	391	390 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.00 (2.30)	0.22	-0063
42	CDPH73NP-471NB	471	470 μ H $\begin{smallmatrix} +25 \\ -20\% \end{smallmatrix}$	3.50 (2.70)	0.20	-0064

※1: MEASURED FREQUENCY L at 1 kHz

※2: () TYPICAL VALUE.

※3: THIS INDICATES THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS 25% LOWER THAN ITS NOMINAL VALUE AT D.C. SUPERPOSITION OR D.C. CURRENT WHEN $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ WHICHEVER IS LOWER. ($T_a=20^{\circ}\text{C}$)
INITIAL VALUE AT D.C. SUPREPOSOTION OR D.C. CURRENT AT $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ BELOW. ($T_a=20^{\circ}\text{C}$).

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)