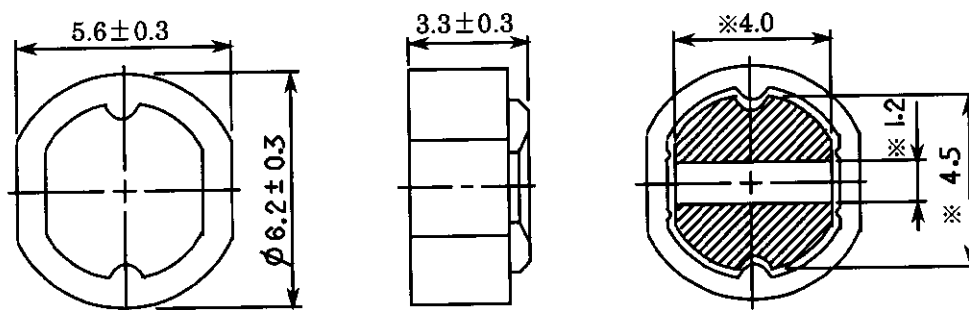


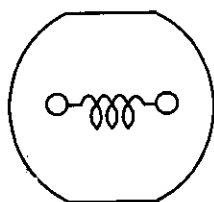
	<b>SPECIFICATION</b>	
	SUMIDA TYPE    CDR63	PART NO. REF TO THE ATTACHED SHEET

1. DIMENSION (UNIT mm)

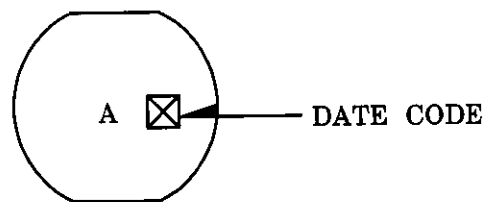


※ DIMENSION OF TERMINAL IS TYPICAL

2. CONNECTION (BOTTOM)



3. STAMP (Ex.)



DIRECTLY STAMP  
UNFIXED THE POSITION

<b>COIL SPECIFICATION</b>	<b>TYPE</b> CDR63
---------------------------	----------------------

4. 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
01	CDR63-100MC	A	10 μH ± 20 %	0.13	0.80	37.7	4728-0002
02	CDR63-120MC	B	12 μH ± 20 %	0.14	0.74	31.7	4728-0013
03	CDR63-150MC	C	15 μH ± 20 %	0.15	0.70	28.9	4728-0024
04	CDR63-180MC	D	18 μH ± 20 %	0.18	0.64	26.7	4728-0035
05	CDR63-220MC	E	22 μH ± 20 %	0.25	0.62	23.7	4728-0046
06	CDR63-270MC	F	27 μH ± 20 %	0.34	0.57	18.9	4728-0057
07	CDR63-330LC	G	33 μH ± 15 %	0.37	0.52	17.0	4728-0068
08	CDR63-390LC	H	39 μH ± 15 %	0.39	0.45	16.6	4728-0079
09	CDR63-470LC	J	47 μH ± 15 %	0.43	0.40	16.2	4728-0081
10	CDR63-560LC	K	56 μH ± 15 %	0.50	0.37	13.8	4728-0092
11	CDR63-680LC	L	68 μH ± 15 %	0.53	0.35	13.1	4728-0103
12	CDR63-820LC	M	82 μH ± 15 %	0.75	0.32	11.8	4728-0114
13	CDR63-101KC	N	100 μH ± 10 %	0.85	0.30	11.1	4728-0125

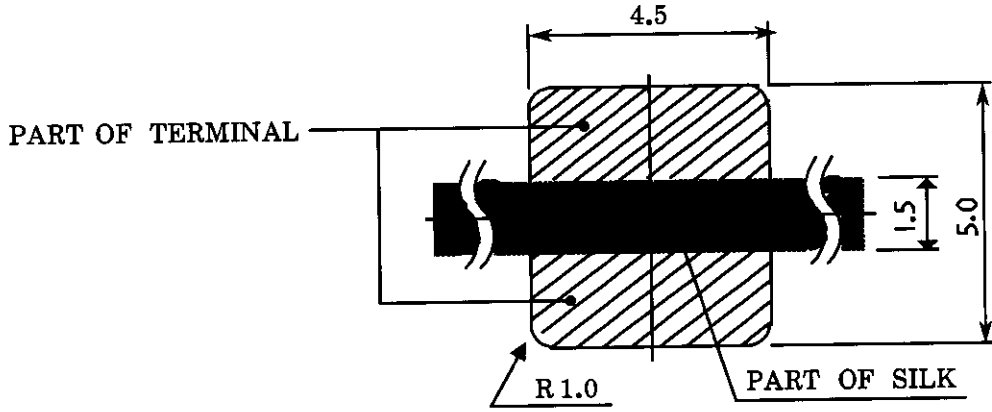
※1: MEASURED FREQUENCY L      10 μH ~ 82 μH      at 2.52 MHz  
     100 μH                                        at 1 kHz

※2: THE VALUE OF CURRENT INDICATED WHEN THE INDUCTANCE IS 80% ABOVE  
 THAN IT'S INITIAL VALUE.  
 AT D.C. SUPERPOSITION OR D.C. CURRENT AT Δt=40°C LOWER. (Ta=20°C)



<p><b>COIL SPECIFICATION</b></p>	<p><b>TYPE</b> CDR63</p>
----------------------------------	------------------------------

DIMENSION RECOMMENDED (mm)

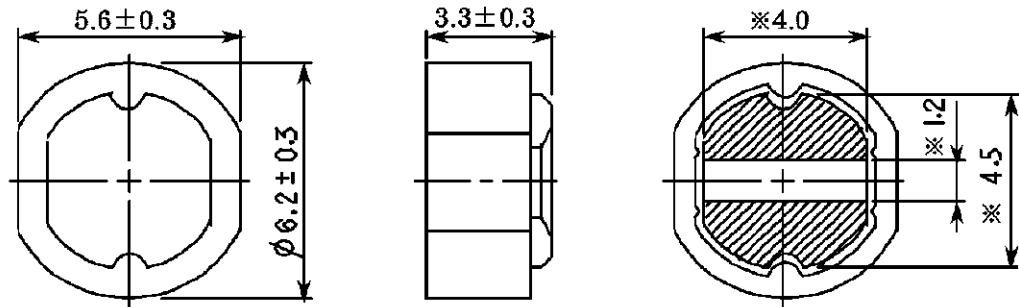


PLEASE COAT WITH SILK BETWEEN TERMINAL.

THICKNESS OF METALMASK RECOMMENDED 0.2t

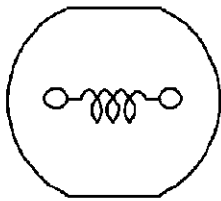
仕 様 書		
	スミダ形名 <b>CDR63</b>	貴社部品番号      別紙参照

1. 外形寸法図(mm)



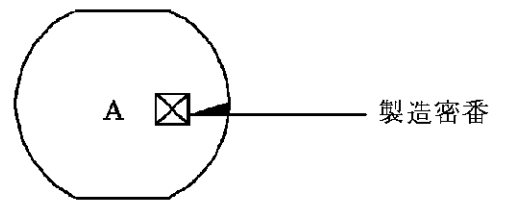
※印 電極寸法は参考値とする。

2. 端子接続 (裏面図)



3. 名称表示

表示例



頭部直捺印  
捺印位置不定

コイル仕様書	形名 CDR63
--------	-------------

4. 電気的特性 I (リールの場合)

NO.	標準名称 (ラベル表示)	表示	インダクタンス [以内] ※ 1	D.C.R. ( $\Omega$ ) [以下] (at 20 °C)	定格電流 (A) ※ 2	S.R.F. (MHz) [参考値]	スミダ コード
01	CDR63-1 $\emptyset$ MC	A	10 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.13	0.80	37.7	4728-0002
02	CDR63-12 $\emptyset$ MC	B	12 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.14	0.74	31.7	4728-0013
03	CDR63-15 $\emptyset$ MC	C	15 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.15	0.70	28.9	4728-0024
04	CDR63-18 $\emptyset$ MC	D	18 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.18	0.64	26.7	4728-0035
05	CDR63-22 $\emptyset$ MC	E	22 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.25	0.62	23.7	4728-0046
06	CDR63-27 $\emptyset$ MC	F	27 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.34	0.57	18.9	4728-0057
07	CDR63-33 $\emptyset$ LC	G	33 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.37	0.52	17.0	4728-0068
08	CDR63-39 $\emptyset$ LC	H	39 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.39	0.45	16.6	4728-0079
09	CDR63-47 $\emptyset$ LC	J	47 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.43	0.40	16.2	4728-0081
10	CDR63-56 $\emptyset$ LC	K	56 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.50	0.37	13.8	4728-0092
11	CDR63-68 $\emptyset$ LC	L	68 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.53	0.35	13.1	4728-0103
12	CDR63-82 $\emptyset$ LC	M	82 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.75	0.32	11.8	4728-0114
13	CDR63-1 $\emptyset$ 1KC	N	100 $\mu$ H $\pm$ 10 %	0.85	0.30	11.1	4728-0125

※ 1: 測定周波数            10  $\mu$ H ~ 82  $\mu$ H            at 2.52 MHz  
    100  $\mu$ H                        at    1 kHz

※ 2: 直流重畳特性に於て、定格電流を流した時、インダクタンスは公称インダクタンスの80%以上、及び、コイルの発熱は $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ 以下とする。(Ta=20 $^{\circ}\text{C}$ を基準とする。)

コイル仕様書	形名 CDR63
--------	-------------

電気的特性 II (箱梱包の場合)

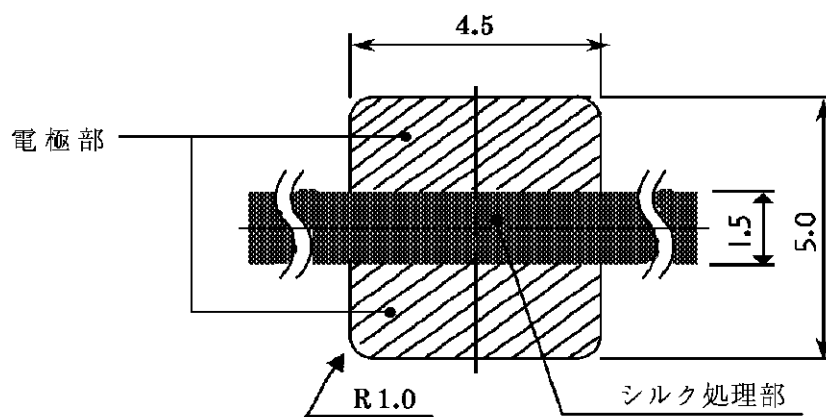
NO.	標準名称 (ラベル表示)	表示	インダクタンス [以内] ※1	D.C.R. ( $\Omega$ ) [以下] (at 20 °C)	定格電流 (A) ※2	S.R.F. (MHz) [参考値]	スミダ コード
14	CDR63-10 $\emptyset$ MB	A	10 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.13	0.80	37.7	4728-0203
15	CDR63-12 $\emptyset$ MB	B	12 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.14	0.74	31.7	4728-0214
16	CDR63-15 $\emptyset$ MB	C	15 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.15	0.70	28.9	4728-0225
17	CDR63-18 $\emptyset$ MB	D	18 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.18	0.64	26.7	4728-0236
18	CDR63-22 $\emptyset$ MB	E	22 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.25	0.62	23.7	4728-0247
19	CDR63-27 $\emptyset$ MB	F	27 $\mu$ H $\pm$ 20 %	0.34	0.57	18.9	4728-0258
20	CDR63-33 $\emptyset$ LB	G	33 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.37	0.52	17.0	4728-0269
21	CDR63-39 $\emptyset$ LB	H	39 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.39	0.45	16.6	4728-0271
22	CDR63-47 $\emptyset$ LB	J	47 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.43	0.40	16.2	4728-0282
23	CDR63-56 $\emptyset$ LB	K	56 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.50	0.37	13.8	4728-0293
24	CDR63-68 $\emptyset$ LB	L	68 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.53	0.35	13.1	4728-0304
25	CDR63-82 $\emptyset$ LB	M	82 $\mu$ H $\pm$ 15 %	0.75	0.32	11.8	4728-0315
26	CDR63-10 $\emptyset$ 1KB	N	100 $\mu$ H $\pm$ 10 %	0.85	0.30	11.1	4728-0326

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

※2: 直流重畳特性に於て、定格電流を流した時、インダクタンスは公称インダクタンスの80%以上、及び、コイルの発熱は $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ 以下とする。(Ta=20 $^{\circ}\text{C}$ を基準とする。)

5. 使用温度範囲    - 25 ~ + 70  $^{\circ}\text{C}$  (コイルの発熱を含む。)

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。

推奨はんだ厚 0.2 t