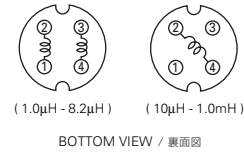
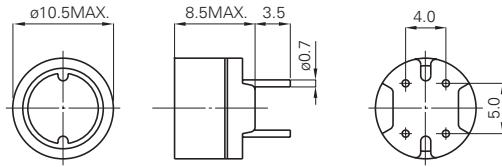
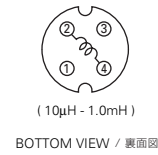
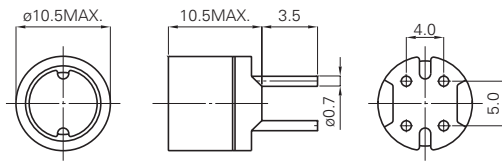


**10ø series**
**RCR-108D**
**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

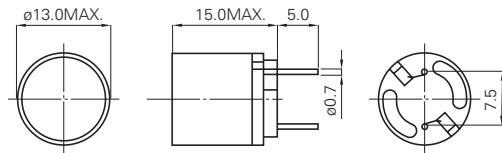
**CONNECTION**  
端子接続

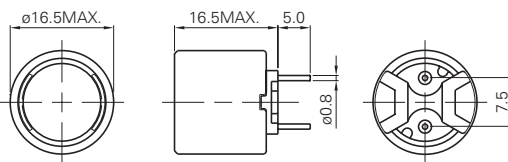
**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**RCR-110D**
**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**CONNECTION**  
端子接続

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**13ø series**
**RP1315**
**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**NEW**

**16ø series**
**RCR1616**
**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図


## TYPE : RCR-108D, RCR-110D, RP1315, RCR1616

Parts No.	L (H)	RCR-108D		RCR-110D		RP1315			RCR1616		
		D.C.R.(Ω) : Max.	Rated Current (A) *1	D.C.R.(Ω) : Max.	Rated Current (A) *1	D.C.R.(Ω) : Max.	Saturation Rated Current (A) *A	Temperature Rise Rated Current (A) *I	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *A	Temperature Rise Rated Current (A) *I
1R0	1.0μ	6.5m	9.15								
1R5	1.5μ	8.5m	7.40								
2R2	2.2μ	9.5m	6.05								
3R3	3.3μ	13.5m	4.90								
4R3	4.3μ	14.5m	4.25								
4R7	4.7μ								6.70m(5.15m)	12.6	9.2
5R6	5.6μ	18.5m	3.65								
6R8	6.8μ	20.0m	3.4						9.35m(7.20m)	9.8	8.0
8R2	8.2μ	20.5m	3.0								
100	10μ	50m	2.8	23m	3.51	19.0m	8.1	4.5	10.5m(8.25m)	9.3	7.8
120	12μ	60m	2.5	24m	3.24				11.0m(8.47m)	8.5	7.4
150	15μ	70m	2.3	36m	2.88	27.4m	6.3	4.0	14.5m(11.2m)	7.1	6.2
180	18μ	80m	2.1	39m	2.61				16.5m(12.7m)	6.7	6.0
220	22μ	90m	2.0	42m	2.34	44.2m	5.4	3.5	17.0m(13.0m)	6.2	5.7
270	27μ	100m	1.76	45m	2.16	56.3m	4.5	3.0	20.0m(15.2m)	5.6	5.2
330	33μ	110m	1.6	57m	1.89	70.0m	4.5	2.3	27.0m(20.5m)	5.0	4.8
390	39μ	120m	1.38	76m	1.80				33.0m(25.4m)	4.6	4.5
470	47μ	140m	1.28	100m	1.62				37.0m(28.4m)	4.2	4.1
560	56μ	150m	1.2	110m	1.44				45.0m(34.5m)	3.8	3.8
680	68μ	160m	1.0	150m	1.35				56.0m(43.0m)	3.3	3.4
820	82μ	180m	960m	160m	1.26				64.5m(49.5m)	2.9	3.1
101	100μ	200m	920m	190m	1.08				68.0m(52.5m)	2.7	2.9
121	120μ	240m	800m	210m	990m				80.0m(61.7m)	2.5	2.6
151	150μ	350m	730m	230m	900m				91.0m(70.0m)	2.3	2.4
181	180μ	400m	640m	260m	820m				135m(104m)	2.0	2.0
221	220μ	540m	610m	290m	740m				155m(119m)	1.8	1.8
271	270μ	760m	560m	360m	670m				180m(140m)	1.7	1.7
331	330μ	860m	500m	510m	610m				240m(183m)	1.5	1.4
391	390μ	930m	440m	690m	550m				255m(196m)	1.3	1.3
471	470μ	1.23	410m	980m	510m				280m(215m)	1.2	1.3
561	560μ	1.34	380m	1.1	460m				380m(291m)	1.1	1.1
681	680μ	1.53	340m	1.2	420m				515m(397m)	1.0	1.0
821	820μ	2.10	320m	1.3	380m				575m(443m)	960m	990m
102	1.0m	2.30	280m	1.5	350m				665m(513m)	850m	930m

## Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

RCR-108D 1.0μH - 8.2μH (7.96MHz), 10μH - 1.0mH (1kHz)  
 RCR-110D 10μH - 1.0mH (1kHz)  
 RP1315 10μH - 33μH (1kHz)  
 RCR1616 4.7μH - 1.0mH (1kHz)

## Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

RCR-108D 1.0μH - 8.2μH ± 30% (N), 10μH - 47μH ± 20% (M), 56μH - 1.0mH ± 15% (L)  
 RCR-110D 10μH - 27μH ± 20% (M), 33μH - 1.0mH ± 15% (L)  
 RP1315 10μH - 33μH ± 30% (N)  
 RCR1616 4.7μH - 82μH ± 20% (M), 100μH - 1.0mH ± 10% (K)

## Rated Current / 定格電流とは

\*1 It is either the inductance is 10% lower than its initial value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes ΔT=40°C (Ta=20°C), whichever is lower.

\*1 直流重畳特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが初期値の90%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱が、ΔT=40°C以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。(Ta=20°C)

## Other / その他

\*A Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 10% lower than its initial value. (Ta=20°C)

\*A 直流重畳許容電流: 直流重畳許容電流を流した時、インダクタンスが初期値の90%以上となる電流値とする。(Ta=20°C)

\*I Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max. ΔT=40°C (Ta=20°C)

\*I 温度上昇許容電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°C以下となる電流値とする。(Ta=20°C)

## About Lead-free products / 無鉛製品について

- Lead-free products are now available for sale
- To order a lead-free product, please add "NP" after the product type:
- 無鉛製品は現在、販売されておりま。
- ご注文の際は製品タイプ名の後に " NP " をつけてください。  
 e.g. Ordering code of lead product: Type name-△△△○×  
 Ordering code of lead-free product: Type name NP △△△○×