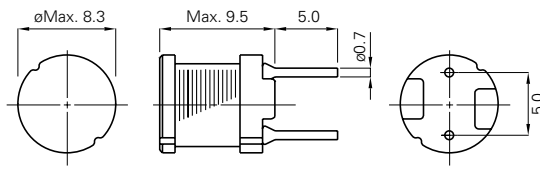


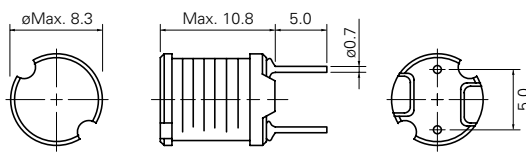
# RCH-895

**DIMENSIONS (mm)**  
 外形寸法図

**WIRE**  
 線種

**CONSTRUCTION**  
 磁気構造図


# RCH8011

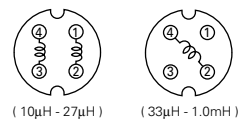
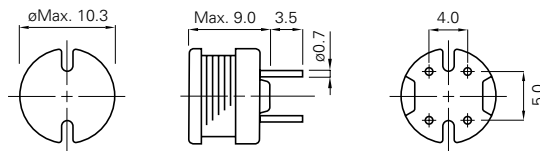
**DIMENSIONS (mm)**  
 外形寸法図

**WIRE**  
 線種

**CONSTRUCTION**  
 磁気構造図


# RCH109

**DIMENSIONS (mm)**  
 外形寸法図

**CONNECTION**  
 端子接続

**WIRE**  
 線種

**BOTTOM VIEW**  
 裏面図

**CONSTRUCTION**  
 磁気構造図


TYPE : RCH-895, RCH8011, RCH109

Parts No.	L (H)	RCH-895			RCH8011			RCH109			
		D.C.R.(Ω) : Max.	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *C	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *C
									20℃	100℃	
2R5	2.5μ	13.7m	5.00	3.20							
3R2	3.2μ	15.3m	4.50	2.90							
3R8	3.8μ	16.4m	4.10	2.70							
4R6	4.6μ	18.5m	3.70	2.50							
5R5	5.5μ	20.2m	3.40	2.40							
6R5	6.5μ	20.8m	3.20	2.30							
7R7	7.7μ	22.4m	2.90	2.20							
9R2	9.2μ	24.1m	2.70	2.10							
100	10μ	40m	2.60	2.00	35m(28m)	4.40	4.10	25m(19m)	4.50	3.40	4.50
120	12μ	40m	2.60	1.90	40m(32m)	4.00	3.95	29m(23m)	4.00	2.95	4.10
150	15μ	50m	2.10	1.80	47m(38m)	3.60	3.75	35m(28m)	3.65	2.55	3.75
180	18μ	50m	2.00	1.60	53m(42m)	3.30	3.60	43m(34m)	3.20	2.35	2.85
220	22μ	60m	1.70	1.40	56m(45m)	2.80	3.05	47m(37m)	3.05	2.00	2.70
270	27μ	60m	1.60	1.30	65m(52m)	2.60	2.80	54m(43m)	2.70	1.85	2.50
330	33μ	70m	1.40	1.10	75m(60m)	2.40	2.70	72m(57m)	2.45	1.70	2.40
390	39μ	80m	1.40	1.10	84m(67m)	2.20	2.55	78m(62m)	2.10	1.50	2.20
470	47μ	100m	1.30	990m	110m(88m)	2.00	2.15	92m(74m)	2.00	1.40	2.05
560	56μ	110m	1.20	900m	123m(98m)	1.85	2.00	116m(93m)	1.75	1.30	1.80
680	68μ	140m	1.10	810m	138m(111m)	1.70	1.90	130m(104m)	1.65	1.25	1.60
820	82μ	160m	1.00	760m	190m(154m)	1.60	1.55	150m(120m)	1.50	1.15	1.50
101	100μ	190m	900m	720m	215m(172m)	1.50	1.50	200m(160m)	1.35	1.00	1.40
121	120μ	220m	820m	670m	275m(222m)	1.20	1.30	225m(180m)	1.25	920m	1.25
151	150μ	270m	740m	610m	310m(250m)	1.10	1.20	288m(230m)	1.10	820m	1.05
181	180μ	310m	710m	540m	360m(288m)	1.00	1.10	340m(270m)	1.00	760m	1.00
221	220μ	380m	640m	500m	440m(354m)	950m	1.05	420m(330m)	940m	700m	920m
271	270μ	530m	570m	410m	590m(472m)	900m	900m	570m(450m)	850m	650m	770m
331	330μ	610m	510m	390m	640m(512m)	800m	820m	650m(520m)	770m	600m	670m
391	390μ	690m	480m	370m	710m(570m)	700m	780m	730m(580m)	710m	510m	630m
471	470μ	890m	430m	320m	900m(720m)	650m	700m	950m(760m)	650m	450m	590m
561	560μ	1.01	400m	300m	1.13(903m)	600m	640m	1.08(860m)	600m	400m	520m
681	680μ	1.18	350m	270m	1.28(1.025)	560m	540m	1.24(990m)	540m	380m	500m
821	820μ	1.57	320m	240m	1.66(1.329)	520m	500m	1.59(1.32)	480m	360m	420m
102	1.0m	1.84	300m	220m	1.92(1.532)	490m	470m	1.84(1.53)	440m	340m	400m
122	1.2m	2.10	270m	210m							
152	1.5m	2.80	230m	180m							
182	1.8m	3.21	210m	170m							
222	2.2m	4.21	190m	150m							
272	2.7m	4.94	170m	140m							
332	3.3m	6.16	150m	120m							
392	3.9m	6.84	140m	110m							
472	4.7m	7.89	130m	100m							
562	5.6m	11.5	120m	86m							
682	6.8m	13.2	110m	80m							
822	8.2m	15.3	100m	75m							
103	10m	22.0	89m	62m							
123	12m	25.0	73m	59m							
153	15m	29.1	68m	57m							
183	18m	38.9	66m	48m							
223	22m	44.9	59m	42m							
273	27m	55.7	52m	39m							
333	33m	64.2	48m	37m							
393	39m	74.2	42m	35m							
473	47m	96.4	38m	31m							

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

RCH-895 2.5μH - 9.2μH (7.96MHz), 10μH - 82μH (2.52MHz), 100μH - 47mH (1kHz)  
 RCH8011 100kHz  
 RCH109 1kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

RCH-895 2.5μH - 12μH ± 20% (M), 15μH - 47mH ± 10% (K)  
 RCH8011 10μH - 1.0mH ± 15% (L)  
 RCH109 10μH - 27μH ± 20% (M), 33μH - 1.0mH ± 10% (K)

Other / その他

- \*A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance is 10% lower than its initial value.
- \*B Temperature Rise Current : The current when temperature of coil becomes ΔT=20°C. (Ta=20°C)
- \*C Temperature Rise Current : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- \*A 直流重畳許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが初期値の-10%となる電流値とする。
- \*B 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=20°Cになる電流値。(Ta=20°C)
- \*C 温度上昇実力電流 : 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

・ To order a product, please add " NP " after the product type  
 e.g. Ordering code : Type name NP △△△○×  
 ・ ご注文の際は製品タイプ名の後に " NP " を付けて下さい。

Ordering Code / 品名表記法

RCH-895NP - △△△○

△ : Parts No. ○ : Tolerance of inductance  
 K (10%)  
 L (15%)  
 M (20%)