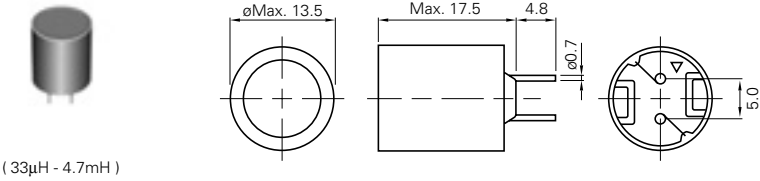


RCP1317

DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

WIRE
線種



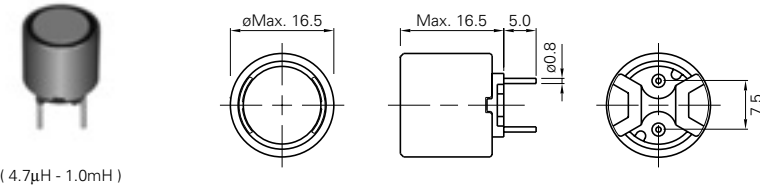
CONSTRUCTION
磁気構造図



RCR1616

DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

WIRE
線種



CONSTRUCTION
磁気構造図



TYPE : RCP1317, RCR1616

Parts No.	L (H)	RCP1317				RCR1616		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *C	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *B	Temperature Rise Current (A) *D
			20℃	100℃				
4R7	4.7μ					6.70m(5.15m)	12.6	9.20
6R8	6.8μ					9.35m(7.20m)	9.80	8.00
100	10μ					10.5m(8.25m)	9.30	7.80
120	12μ					11.0m(8.47m)	8.50	7.40
150	15μ					14.5m(11.2m)	7.10	6.20
180	18μ					16.5m(12.7m)	6.70	6.00
220	22μ					17.0m(13.0m)	6.20	5.70
270	27μ					20.0m(15.2m)	5.60	5.20
330	33μ	58m(46m)	4.80	4.40	3.60	27.0m(20.5m)	5.00	4.80
390	39μ					33.0m(25.4m)	4.60	4.50
470	47μ	69m(55m)	4.30	3.80	3.30	37.0m(28.4m)	4.20	4.10
560	56μ					45.0m(34.5m)	3.80	3.80
680	68μ	101m(81m)	3.30	3.00	2.60	56.0m(43.0m)	3.30	3.40
820	82μ	110m(88m)	3.10	2.70	2.50	64.5m(49.5m)	2.90	3.10
101	100μ	125m(100m)	2.80	2.50	2.30	68.0m(52.5m)	2.70	2.90
121	120μ	139m(116m)	2.60	2.30	2.20	80.0m(61.7m)	2.50	2.60
151	150μ	195m(156m)	2.40	2.10	1.90	91.0m(70.0m)	2.30	2.40
181	180μ	213m(171m)	2.20	1.80	1.80	135m(104m)	2.00	2.00
221	220μ	278m(223m)	1.90	1.70	1.60	155m(119m)	1.80	1.80
271	270μ	330m(260m)	1.70	1.60	1.55	180m(140m)	1.70	1.70
331	330μ	360m(290m)	1.60	1.40	1.50	240m(183m)	1.50	1.40
391	390μ	440m(350m)	1.45	1.28	1.30	255m(196m)	1.30	1.30
471	470μ	530m(420m)	1.35	1.17	1.15	280m(215m)	1.20	1.30
561	560μ	590m(470m)	1.25	1.05	1.10	380m(291m)	1.10	1.10
681	680μ	780m(620m)	1.12	950m	1.00	515m(397m)	1.00	1.00
821	820μ	950m(760m)	1.02	850m	850m	575m(443m)	960m	990m
102	1.0m	1.18 (940m)	900m	700m	820m	665m(513m)	850m	930m
122	1.2m	1.28(1.07)	800m	650m	740m			
152	1.5m	1.40(1.16)	720m	600m	720m			
182	1.8m	2.00(1.70)	680m	560m	580m			
222	2.2m	2.28(1.90)	620m	520m	520m			
272	2.7m	3.07(2.56)	580m	500m	480m			
332	3.3m	3.31(2.76)	510m	450m	450m			
392	3.9m	4.52(3.77)	470m	420m	420m			
472	4.7m	5.02(4.18)	430m	370m	370m			

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

RCP1317 1kHz
RCR1616 1kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

RCP1317 33μH – 100μH ± 20% (M), 120μH – 4.7mH ± 15% (L)
RCR1616 4.7μH – 82μH ± 20% (M), 100μH – 1.0mH ± 10% (K)

Other / その他

*A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 65% of its initial value.

*B Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance is 10% lower than its initial value.

*C Temperature Rise Current : The current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)

*D 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65%以上となる電流値とする。

*B 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。

*C 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℃になる電流値。(Ta=20℃)

*D 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℃となる電流の実力値とする。(Ta=20℃)

・ 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

RCP1317NP - △△△○

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