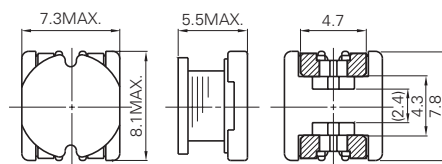


CR75

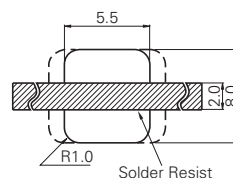


(1.2 μ H - 470 μ H)



LAND PATTERNS (mm)

推奨ランド寸法



CONSTRUCTION

磁気構造図

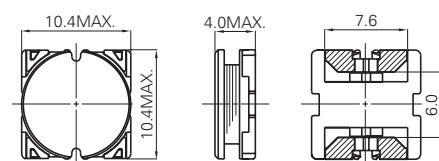


* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended.
* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

CR10D37

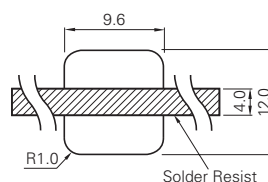


(2.7 μ H - 680 μ H)



LAND PATTERNS (mm)

推奨ランド寸法



CONSTRUCTION

磁気構造図

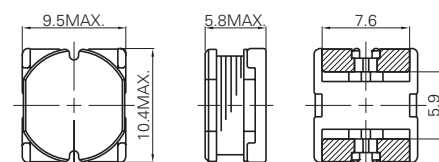


* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended.
* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

CR105

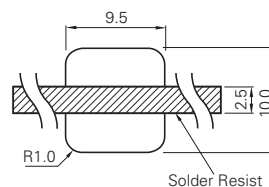


(1.8 μ H - 820 μ H)



LAND PATTERNS (mm)

推奨ランド寸法



CONSTRUCTION

磁気構造図



* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended.
* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

TYPE : CR75, CR10D37, CR105

Parts No.	L (H)	CR75		CR10D37			CR105	
		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.	Rated Current (A) *1
1R2	1.2μ	15.6m	6.0					
1R5	1.5μ	17.0m	5.5					
1R8	1.8μ						13.0m(10.0m)	6.0
2R2	2.2μ	19.5m	4.5					
2R5	2.5μ						15.6m(12.0m)	5.5
2R7	2.7μ	22.1m	4.2	34.5m	5.70	2.65		
3R3	3.3μ	24.7m	3.7				18.2m(14.0m)	5.0
3R8	3.8μ			39.3m	4.30	2.56		
3R9	3.9μ	27.3m	3.5					
4R2	4.2μ						20.8m(16.0m)	4.5
4R7	4.7μ	30.0m	3.1					
5R0	5.0μ			48.0m	4.00	2.44		
5R1	5.1μ						23.4m(18.0m)	4.0
5R6	5.6μ	32.5m	2.8					
6R3	6.3μ			52.8m	3.60	2.30	26.0m(20.0m)	3.6
6R8	6.8μ	36.4m	2.7					
7R5	7.5μ						28.6m(22.0m)	3.3
8R0	8.0μ			62.4m	3.28	2.20		
8R2	8.2μ	41.6m	2.5					
8R6	8.6μ						32.5m(25.0m)	3.0
100	10μ	70m	2.3	67.8m	3.04	2.02	60m	2.6
120	12μ	80m	2.0	76.4m	2.64	1.82	70m	2.45
150	15μ	90m	1.8	87.0m	2.36	1.72	80m	2.27
180	18μ	100m	1.6	97.0m	2.20	1.66	90m	2.15
220	22μ	110m	1.5	108.0m	1.95	1.64	100m	1.95
270	27μ	120m	1.3	123.5m	1.80	1.50	110m	1.76
330	33μ	130m	1.2	139.0m	1.62	1.46	120m	1.50
390	39μ	160m	1.1	163.8m	1.48	1.40	140m	1.37
470	47μ	180m	1.1	168.8m	1.30	1.38	170m	1.28
560	56μ	240m	940m	211.3m	1.20	1.35	190m	1.17
680	68μ	280m	850m	242.5m	1.10	1.18	220m	1.11
820	82μ	370m	780m	282.5m	960m	1.12	250m	1.00
101	100μ	430m	720m	370.0m	900m	960m	350m	970m
121	120μ	470m	660m	483.8m	750m	830m	400m	890m
151	150μ	640m	580m	627.0m	740m	810m	470m	780m
181	180μ	710m	510m	693.0m	700m	620m	630m	720m
221	220μ	960m	490m	861.5m	580m	520m	730m	660m
271	270μ	1.11	420m	1.02	530m	460m	970m	570m
331	330μ	1.26	400m	1.28	500m	380m	1.15	520m
391	390μ	1.77	360m	1.50	480m	370m	1.30	480m
471	470μ	1.96	340m	1.94	410m	360m	1.48	420m
561				2.20	390m	350m	1.90	330m
681				2.55	350m	330m	2.25	280m
821							2.55	240m

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

CR75 1.2μH – 8.2μH (7.96MHz), 10μH – 82μH (2.52MHz), 100μH – 470μH (1kHz)

CR10D37 2.7μH – 10μH (7.96MHz), 12μH – 680μH (1kHz)

CR105 1.8μH – 8.6μH (7.96MHz), 10μH – 82μH (2.52MHz), 100μH – 820μH (1kHz)

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CR75 1.2μH – 8.2μH ± 20% (M), 10μH – 470μH ± 10% (K)

CR10D37 2.7μH – 39μH ± 20% (M), 47μH – 680μH ± 10% (K)

CR105 1.8μH – 39μH ± 20% (M), 47μH – 820μH ± 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 rise 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℃以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。(Ta=20℃)

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℃)

*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℃以下となる電流値とする。(Ta=20℃)

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、販売されております。

・ 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 △△△○×