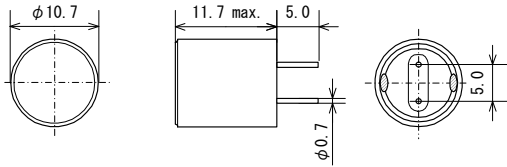


7311NC



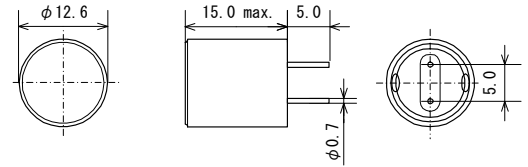
Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10 ~ 1000 μ H
 Temperature Coefficient: +600 \pm 500ppm/ $^{\circ}$ C



7313NC



Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10 ~ 1000 μ H
 Temperature Coefficient: +500 \pm 400ppm/ $^{\circ}$ C

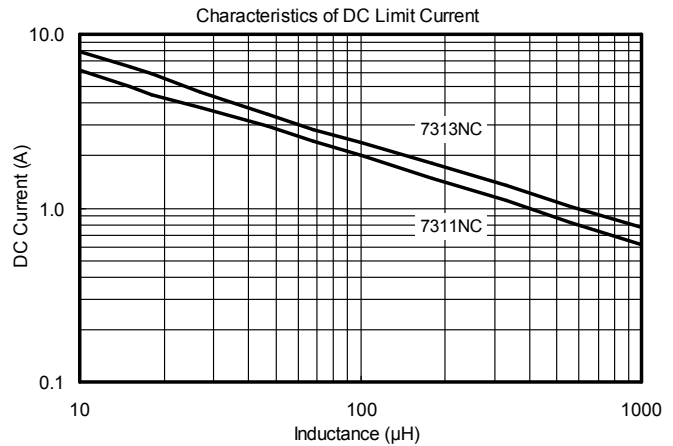
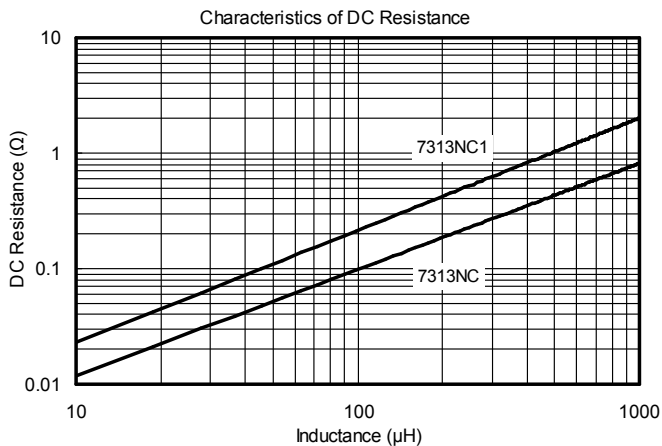


Features

- Suitable for digital power amplifier
- Accomplished low total harmonics distortion as compared with our current type
- Possible to decrease reflection noise
- Available for high density mount due to compact size
- Best suited as a choke coil for power supply

特長

- デジタルアンプ用インダクタに最適
- 従来品に比べ、全高調波歪を低減
- 輻射ノイズ低減
- 小型で高密度実装が可能
- 電源用のチョークコイルとしても最適



Notes: 1. Graphs are based on typical values of each type, not spec. values.
 2. DC current value is being measured at 10% decrease of inductance.

記事: 1. 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。
 2. 電流値はインダクタンスが10%低下する時の値です。

Coil Selection Guide

Inductance インダクタンス		DC Resistance 直流抵抗(Ω) max.- typical				DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)	
Code	(μ H)	7311NC		7313NC		7311NC	7313NC	7311NC	7313NC
100	10	0.032	0.025	0.015	0.012	5.5	6.0	3.3	5.1
120	12	0.036	0.028	0.017	0.013	4.6	5.4	3.1	5.0
150	15	0.048	0.037	0.021	0.016	4.1	4.7	2.7	4.6
180	18	0.057	0.044	0.024	0.018	3.8	4.2	2.5	4.3
220	22	0.066	0.051	0.028	0.022	3.4	4.0	2.3	3.9
270	27	0.095	0.073	0.036	0.028	3.0	3.4	1.9	3.4
330	33	0.100	0.077	0.044	0.034	2.7	3.0	1.85	3.1
390	39	0.115	0.088	0.059	0.045	2.5	2.8	1.75	2.6
470	47	0.120	0.092	0.071	0.055	2.3	2.6	1.70	2.4
560	56	0.135	0.104	0.083	0.064	2.2	2.5	1.60	2.2
680	68	0.180	0.138	0.115	0.088	1.9	2.2	1.40	1.9
820	82	0.215	0.165	0.120	0.092	1.7	2.1	1.25	1.8
101	100	0.245	0.188	0.135	0.104	1.6	1.8	1.20	1.7
121	120	0.260	0.200	0.155	0.119	1.4	1.6	1.15	1.6
151	150	0.300	0.231	0.170	0.131	1.3	1.5	1.10	1.5
181	180	0.450	0.346	0.190	0.146	1.2	1.4	0.90	1.4
221	220	0.495	0.381	0.215	0.165	1.1	1.2	0.85	1.3
271	270	0.650	0.500	0.280	0.215	0.95	1.1	0.75	1.2
331	330	0.940	0.723	0.340	0.262	0.85	1.0	0.62	1.1
391	390	1.00	0.769	0.440	0.338	0.80	0.9	0.59	0.95
471	470	1.15	0.885	0.535	0.412	0.75	0.8	0.56	0.90
561	560	1.55	1.19	0.665	0.512	0.70	0.75	0.48	0.80
681	680	1.75	1.35	0.840	0.646	0.60	0.70	0.45	0.75
821	820	2.65	2.04	0.935	0.719	0.55	0.60	0.37	0.70
102	1000	2.90	2.23	1.05	0.808	0.50	0.55	0.35	0.65

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 1kHz

2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 10%.

3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C.

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 1kHz

2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が10%以内の直流電流値。

3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の直流電流値。

Inductance range インダクタンス範囲

Tolerance	7311NC	7313NC
$\pm 20\%$ (M)	10 μ H~39 μ H	
$\pm 15\%$ (L)	47 μ H~82 μ H	
$\pm 10\%$ (K)	100 μ H~1000 μ H	

Parts Code 品番コード例

7311NC - 101 K

Type Inductance Code Tolerance
タイプ インダクタンスコード 許容差