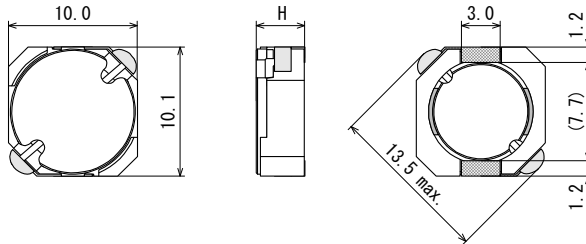


CHR1037 / 1048



Frequency Range: ~2MHz
 Inductance Range: 1.5 ~ 1000μH
 Temperature Coefficient: ±10%max.



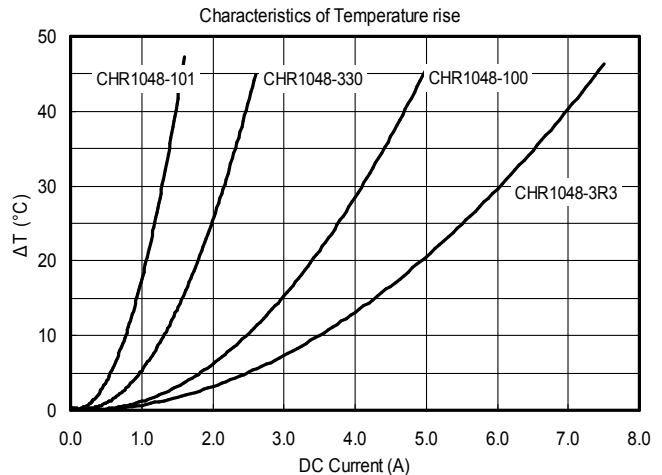
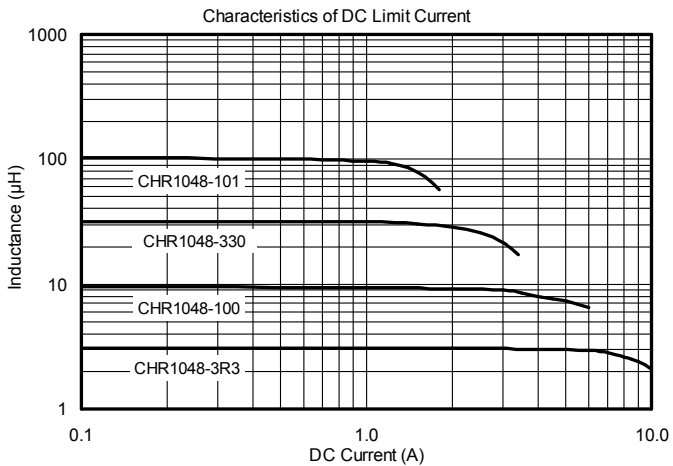
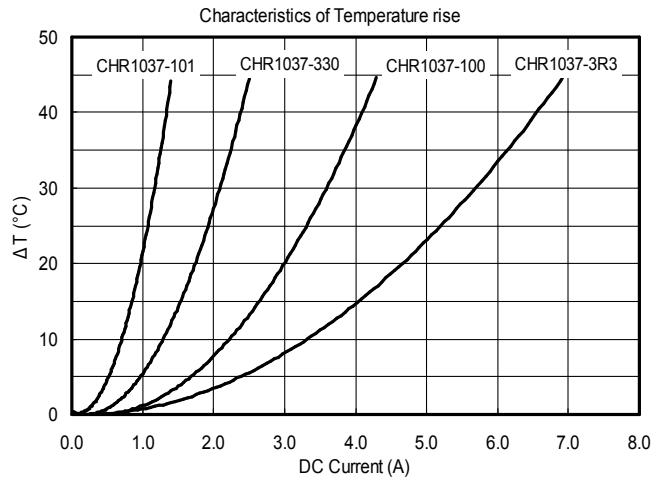
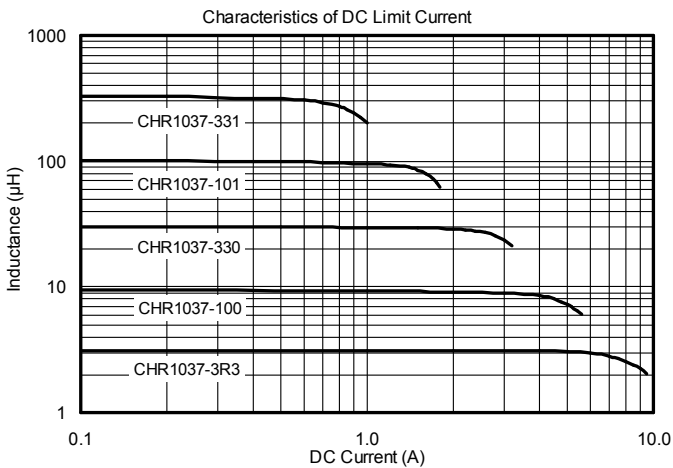
H=4.0max. : 1037
 H=5.1max. : 1048

Features

- SMD magnetically shielded type of power inductor
- Suitable as power supply choke coil

特長

- 閉磁路タイプ面実装パワーインダクタ
- 電源用のチョークコイルとして最適



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 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。

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 (mA)		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (mA)	
Code	(μH)	CHR1037		CHR1048		CHR1037	CHR1048	CHR1037	CHR1048
1R5	1.5	0.0075	0.0058	0.0075	0.0059	9500	8500	8800	8600
2R2	2.2	0.010	0.008	0.009	0.0072	8500	7500	7600	7900
3R3	3.3	0.013	0.010	0.011	0.0087	7000	6800	6600	7200
4R3	4.3	0.018	0.014			6000		5600	
4R7	4.7			0.014	0.011		6000		6100
5R6	5.6	0.023	0.018			5500		5000	
6R2	6.2			0.018	0.014		5400		5400
7R5	7.5	0.030	0.023	0.023	0.018	5000	4900	4400	4800
100	10	0.035	0.028	0.028	0.022	4400	4500	4000	4400
120	12	0.043	0.033	0.036	0.028	4000	3900	3600	3900
150	15	0.050	0.038	0.041	0.031	3600	3400	3300	3650
180	18	0.065	0.050	0.046	0.036	3300	3100	2900	3400
220	22	0.075	0.058	0.061	0.048	3000	2900	2700	2950
270	27	0.090	0.070	0.068	0.052	2700	2600	2450	2800
330	33	0.105	0.082	0.091	0.070	2500	2400	2300	2400
390	39	0.135	0.104	0.106	0.082	2250	2250	2000	2300
470	47	0.150	0.117	0.120	0.092	2100	2100	1900	2100
560	56	0.175	0.136	0.150	0.115	1800	1900	1750	1900
680	68	0.210	0.161	0.175	0.135	1600	1600	1600	1700
820	82	0.270	0.208	0.213	0.164	1500	1500	1400	1550
101	100	0.320	0.250	0.253	0.195	1350	1350	1250	1450
121	120	0.400	0.306	0.272	0.220	1250	1200	1150	1350
151	150	0.480	0.371	0.362	0.279	1100	1100	1050	1200
181	180	0.570	0.442	0.445	0.343	1000	1000	950	1100
221	220	0.700	0.543	0.530	0.408	900	930	860	950
271	270	0.860	0.663	0.655	0.506	800	800	780	850
331	330	1.07	0.822	0.795	0.612	700	750	700	800
391	390	1.28	0.991	0.960	0.739	650	650	630	700
471	470	1.58	1.22	1.18	0.908	600	600	560	650
561	560	1.96	1.51	1.40	1.08	550	550	500	600
681	680	2.22	1.71	1.58	1.22	500	500	470	550
821	820	2.85	2.20	1.97	1.52	450	450	410	480
102	1000	3.65	2.79	2.15	1.67	400	420	360	450

- Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 35%.
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is 40°C.

- 記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が35%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の直流電流値。

Inductance range インダクタンス範囲

Tolerance	CHR1037	CHR1048
±30%(N)	1.5 μH ~ 7.5 μH	
±20%(M)	10 μH ~ 1000 μH	

Parts Code 品番コード例

CHR1037	—	100	M
---------	---	-----	---

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

Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン

