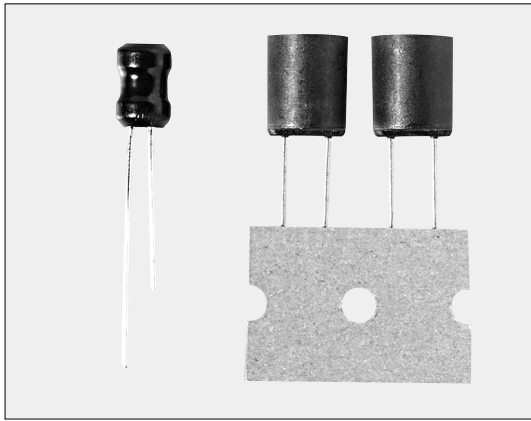
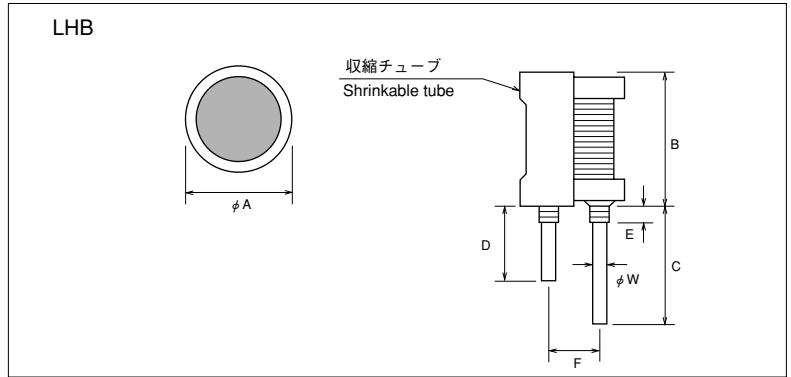


CHOKE COILS

LHB・RLH チョークコイル Choke Coils



■構造図 Construction



■特長 Features

- 電源用チョークコイルとして使用できます。
- 小電流から大電流までシリーズが豊富です。
- RLHタイプは自動挿入対応品です。
- クリアー塗装したLHCタイプもございます。
- It is possible to correspond as a choke coil for power supply.
- It made it from a small current to high current to the series.
- The RLH-type is the automatic insertion correspondence goods.
- Clear coating LHC type products are also available.

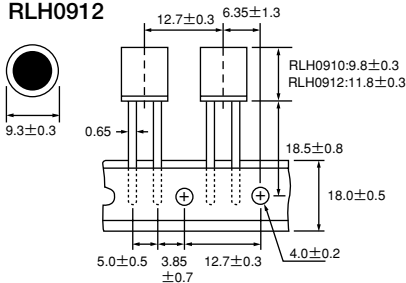
■品名構成 Type Designation

例 Example

LH	B	06	08	—	1R0	M
品 種 Product Code	外装分類番号 Outer Coating Symbol	外径A Outside Diameter	長さB Length		公称インダクタンス Nominal Inductance	許容差 Tolerance
LH RLH	B: チューブ被覆 B: Shrinkable tube 空欄: RLH Nil: RLH				3 digits (単位: μH) (Unit: μH)	K: $\pm 10\%$ M: $\pm 20\%$

■外形寸法 Dimensions (mm)

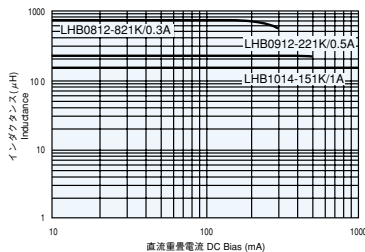
RLH0910
RLH0912



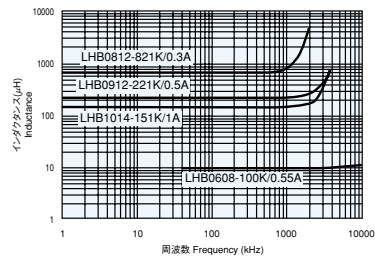
形名 Type	寸法 Dimensions (mm)						
	φA Max.	B Max.	C Min.	D Min.	E Max.	F ±1.0	φW (Nominal)
LHB 0608	6.0	8.5	15	10	3.0	2.0	0.50
LHB 0712	7.5	12.0				5 ± 1	
LHB 0812	8.0		14.0	15	10		3.0
LHB 0912	9.5	16.0				15	
LHB 1014	10.0		16.0	15	10		3.0
LHB 1216	12.0	14.0				15 ± 5	
LHB 1314	13.0		14.0	15 ± 5	—		—

■特性 Characteristics

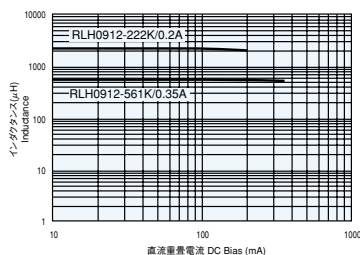
直流重畳特性 DC Bias Characteristics



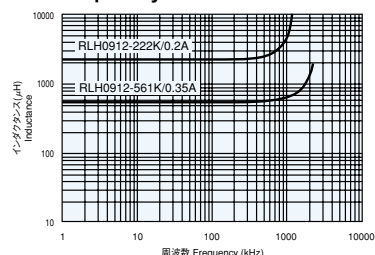
L-f 特性 L-Frequency Characteristics



直流重畳特性 DC Bias Characteristics



L-f 特性 L-Frequency Characteristics



■定格 Ratings

使用温度範囲 Operating Temperature Range : -25°C ~ +80°C

LHB0608

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)	
1	M: $\pm 20\%$	0.1	1.03	1k	
1.2		0.15	0.98		
1.5		0.2	0.92		
1.8		0.22	0.88		
2.2		0.24	0.83		
2.7		0.27	0.79		
3.3		0.3	0.75		
3.9		0.3	0.72		
4.7		K: $\pm 10\%$	0.35		0.67
5.6			0.4		0.64
6.8	0.4		0.62		
8.2	0.45		0.59		
10	0.5		0.55		
12	0.5		0.53		
15	0.55		0.5		
18	0.6		0.48		
22	0.65		0.46		
27	0.75		0.43		
33	0.85	0.41			
39	0.9	0.39			
47	1	0.37			
56	1.2	0.35			
68	1.3	0.34			
82	1.5	0.32			
100	1.7	0.305			
120	1.9	0.29			
150	2.1	0.275			
180	2.3	0.235			
220	2.5	0.2			
270	2.75	0.18			
330	4.68	0.165			
390	6	0.15			
470	6.5	0.14			
560	8.5	0.135			
680	9	0.125			
820	9.6	0.12			
1000	11.5	0.1			

LHB0914

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
3.3	M: $\pm 20\%$	0.027	3.6	1k
4.7		0.033	3.2	
6.8		0.039	3	
10		0.048	2.7	
12		0.055	2.5	
15		0.06	2.4	
18		0.065	2.3	
22		0.09	1.9	
27		0.11	1.8	
33		0.12	1.7	
39	0.13	1.6		
47	0.14	1.5		
56	0.2	1.3		
68	0.21	1.2		
82	0.23	1.1		
100	0.28	1		
120	0.32	0.9		
150	0.37	0.8		
180	0.54	0.75		
220	0.6	0.7		
270	0.68	0.65		
330	0.76	0.6		
390	0.85	0.55		
470	1.3	0.5		
560	1.4	0.45		
680	1.6	0.4		
820	1.8	0.35		
1000	2.1	0.3		

LHB1216

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
10000	K: $\pm 10\%$	23	0.1	1k
12000		24	0.095	
15000		28	0.09	
18000		34	0.085	
22000		39	0.08	
27000		48	0.07	
33000		56	0.065	
39000		62	0.06	
47000		73	0.055	
56000		115	0.05	
68000	120	0.045		
82000	150	0.042		
100000	155	0.04		
120000	180	0.038		
150000	205	0.035		

LHB1314

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
3.3	M: $\pm 20\%$	0.008	5.6	1k
4.7		0.009	4.7	
6.8		0.012	3.9	
10		0.015	3.2	
15		0.019	2.6	
22		0.026	2.2	
33		0.045	1.8	
47		0.056	1.5	
68		0.092	1.2	
100		0.12	1	
150	0.2	0.82		
220	0.25	0.68		
330	0.42	0.55		
470	0.51	0.46		
680	0.79	0.38		
1000	1.3	0.31		
1500	1.7	0.25		
2200	2.9	0.21		
3300	3.7	0.17		
4700	5.6	0.14		
6800	9.4	0.12		
10000	12	0.1		
15000	15	0.082		

LHB0712

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
10	K: $\pm 10\%$	0.07	1.1	1k
12		0.08	1	
15		0.09	0.9	
18		0.1	0.75	
22		0.12	0.7	
27		0.13	0.65	
33		0.15	0.6	
39		0.16	0.55	
47		0.18	0.45	
56		0.21	0.4	
68	0.24	0.36		
82	0.35	0.34		
100	0.4	0.32		
120	0.45	0.3		
150	0.5	0.28		
180	0.75	0.26		
220	0.9	0.24		
270	1	0.22		
330	1.1	0.2		
390	1.2	0.18		
470	1.5	0.16		
560	1.8	0.15		

RLH0910

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
4.7	M: $\pm 20\%$	0.031	2.6	1k
6.8		0.038	2.3	
10		0.05	1.9	
15		0.096	1.6	
22		0.12	1.3	
33		0.195	1	
47		0.25	0.94	
68		0.31	0.73	
100		0.53	0.67	
150		0.7	0.52	
220	0.89	0.46		
330	1.6	0.37		
470	2	0.3		
680	3	0.26		
1000	4	0.19		

LHB0812

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
47	K: $\pm 10\%$	0.4	0.45	1k
56		0.45	0.4	
68		0.5	0.36	
82		0.5	0.34	
100		0.6	0.32	
120		0.7	0.3	
150		0.9	0.28	
180		1	0.26	
220		1.2	0.24	
270		1.4	0.22	
330	1.6	0.2		
390	1.8	0.18		
470	2	0.16		
560	2.5	0.15		
680	2.9	0.14		
820	3.1	0.13		
1000	3.9	0.12		
1200	4.4	0.11		
1500	6	0.1		
1800	7	0.09		
2200	8	0.08		
2700	9	0.07		
3300	12	0.06		
3900	14	0.055		
4700	16	0.05		
5600	18	0.045		
6800	24	0.04		
8200	30	0.036		
10000	39	0.034		
12000	46	0.032		
15000	54	0.03		
18000	76	0.027		
22000	92	0.025		
27000	102	0.022		
33000	140	0.02		
39000	150	0.018		
47000	162	0.016		

LHB1014

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
100	K: $\pm 10\%$	0.85	0.35	1k
120		0.95	0.33	
150		1.05	0.31	
180		1.15	0.3	
220		1.3	0.28	
270		1.5	0.26	
330		1.7	0.24	
390		1.85	0.23	
470		2.3	0.21	
560		2.55	0.2	
680	2.85	0.19		
820	3.1	0.18		
1000	4.1	0.16		
1200	4.7	0.15		
1500	5.8	0.13		
1800	7.4	0.115		
2200	8.4	0.11		
2700	9.6	0.095		
3300	10.5	0.08		
3900	12	0.07		
4700	14	0.065		
5600	16	0.06		
6800	18	0.055		
8200	24.5	0.05		
10000	32	0.045		
12000	36	0.04		
15000	48	0.035		
18000	52	0.03		
22000	58	0.028		
27000	62	0.026		
33000	90	0.024		
39000	100	0.022		
47000	150	0.02		
56000	200	0.018		
68000	220	0.016		
82000	240	0.014		
100000	300	0.012		

LHB0912

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
1.5	M: $\pm 20\%$	0.008	5.4	1k
2.2		0.01	4.5	
3.3		0.018	3.6	
4.7		0.022	3.1	
6.8		0.028	2.5	
10		0.043	2.1	
15		0.056	1.7	
22		0.086	1.4	
33		0.14	1.1	
47		0.17	0.96	
68	0.28	0.79		
100	0.33	0.66		
150	0.56	0.53		
220	0.72	0.44		
330	1.1	0.36		
470	1.7	0.3		
680	2.3	0.25		
1000	4.3	0.2		

RLH0912

公称 インダクタンス Nominal Inductance (μ H)	許容差 Tol.	DCR (Ω) Max.	I (A) Max.	f (Hz)
1.5	M: $\pm 20\%$	0.008	5.4	1k
2.2		0.01	4.5	
3.3		0.018	3.6	
4.7		0.022	3.1	
6.8		0.028	2.5	
10		0.043	2.1	
15		0.056	1.7	
22		0.086	1.4	
33		0.14	1.1	
47		0.17	0.96	
68	0.28	0.79		
100	0.33	0.66		
150	0.56	0.53		
220	0.72	0.44		
330	1.1	0.36		
470	1.7	0.3		
680	2.3	0.25		
1000	4.3	0.2		

DCR : 直流抵抗値 DC Resistance

I : 許容直流電流 Allowable DC Current

f : インダクタンス測定周波数 L Measurement Frequency