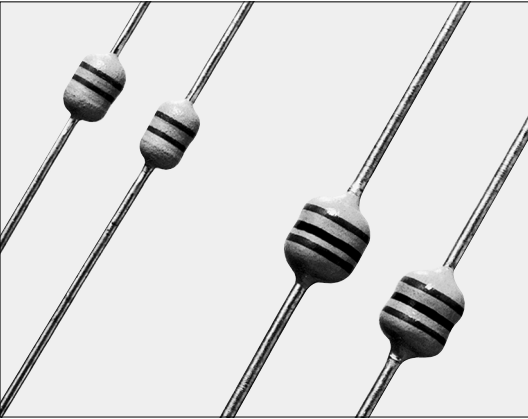


HIGH FREQUENCY INDUCTORS

LF5.0S・LF7.5N 高周波固定インダクタ

High Frequency Fixed Inductors



外装色：ライトブルー Coating color : Light blue
表示：カラーコード Marking : Color code

■特長 Features

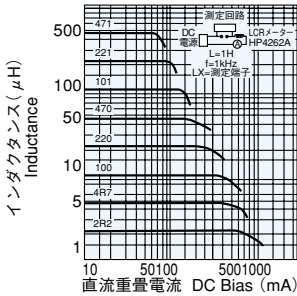
- AV機器用を主とした汎用高周波インダクタです。
- テーピング、ラジアルテーピングによる自動挿入が可能です。
- フォーミング加工が可能です。
- 難燃性塗料を使用しています。
- Suitable for general high-frequency circuits such as audio-video equipment.
- Automatic insertion is applicable with axial or radial taping.
- Various types of forming are available.
- Flame retardant coating.

■用途 Applications

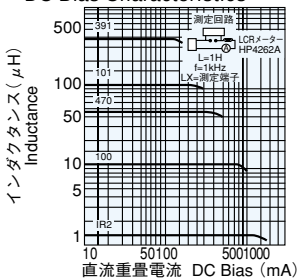
- カラーTV、VTR、AV、コードレスホン 等
- TVs, VCRs, Audio equipment, Cordlessphone etc.

■特性 Characteristics

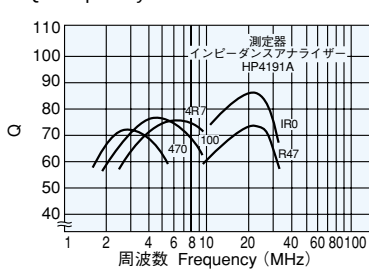
●直流重畳特性 (LF5.0S) DC Bias Characteristics



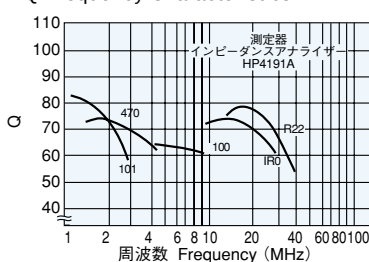
●直流重畳特性 (LF7.5N) DC Bias Characteristics



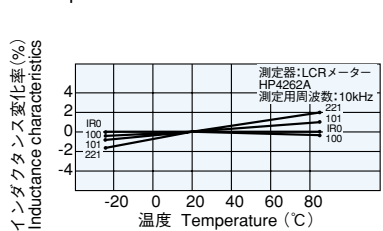
●Q-特性 (LF5.0S) Q-Frequency Characteristics



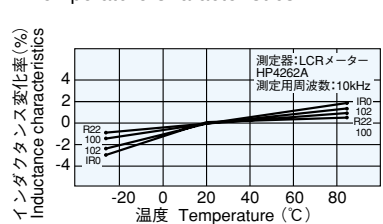
●Q-特性 (LF7.5N) Q-Frequency Characteristics



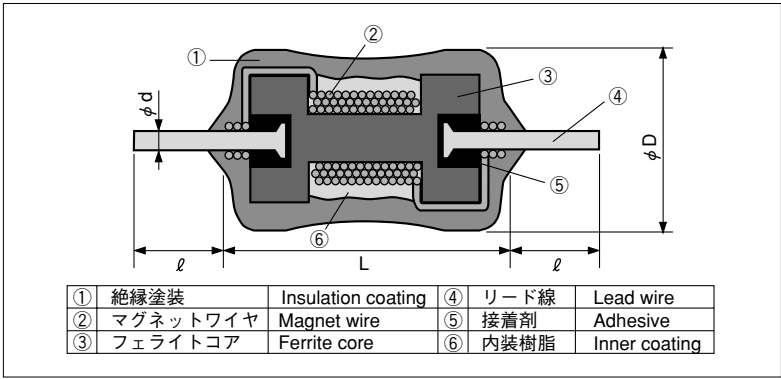
●温度特性 (LF5.0S) Temperature Characteristics



●温度特性 (LF7.5N) Temperature Characteristics



■外形寸法及び構造図 Dimensions and Construction



形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				Weight (g) (g/1000pcs)	テーピングと包装数/アモパック Taping Q'ty/AMMO (pcs)
	L Max.	D Max.	d (Nominal)	l Min.		
LF5.0S	3.4	2.3	0.45	22	110	2,000
LF7.5N	4.8	4.0	0.6		220	

■品名構成 Type Designation

例 Example

LF	5.0S	T26	1R0	M
品名 Product Code	種類 Style	二次加工 Taping & Forming	公称インダクタンス Nominal Inductance	許容差 Tolerance
	5.0S 7.5N	下記参照 See table below	3 digits (単位: μH) (Unit: μH)	J: ±5% K: ±10% M: ±20%

テーピング及びフォーミングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照して下さい。
For further informations of taping and forming, please refer to APPENDIX C on the back pages.

■二次加工対応表 Taping & Forming Matrix

形名 Type	T26	T52	U Forming	M Forming		
				M5-5	M7.5-7	M10-7
LF5.0S	LF5.0ST26	LF5.0ST52	LF5.0SU	LF5.0SM5-5	—	—
LF7.5N	LF7.5NT26	LF7.5NT52	—	—	LF7.5NM7.5-7	LF7.5NM10-7

■ 定格 Ratings

使用温度範囲 Operating Temperature Range : -25℃～+85℃

包装数 Q'ty : 2,000 pcs

形 名 Type (LF5.0S LF7.5N)	公称 インダクタンス Nominal Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance		Q 値 Quality Factor Min.		自己共振周波数 Self Resonant Frequency (MHz) Min.		直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.		許容直流電流 Allowable DC Current (mA) Max.		測定 周波数 Measuring Frequency (MHz)
		LF5.0S	LF7.5N	LF5.0S	LF7.5N	LF5.0S	LF7.5N	LF5.0S	LF7.5N	LF5.0S	LF7.5N	
R10□	0.10	K:±10% M:±20%	—	35	—	300	—	0.18	—	700	—	25.2
R12□	0.12							0.20		660		
R15□	0.15							0.22		620		
R18□	0.18							0.24		600		
R22□	0.22		M:±20%		35	150	200	0.40	0.08	400	1000	
R27□	0.27						180	0.43	0.09	380	980	
R33□	0.33						160	0.48	0.10	370	960	
R39□	0.39						140	0.51	0.11	350	940	
R47□	0.47						130	0.56	0.12	330	920	
R56□	0.56						120	0.61	0.14	320	900	
R68□	0.68							0.67	0.15	310	880	
R82□	0.82							0.74	0.16	290	860	
1R0□	1.0						85	0.80	0.17	270	840	
1R2□	1.2		40	110	80	0.90	0.18	260	760			
1R5□	1.5	80		75	1.0	0.20	250	730				
1R8□	1.8	60		57	1.1	0.22	240	700				
2R2□	2.2	45		47	1.2	0.24	230	670				
2R7□	2.7	40		42	1.3	0.26	220	640				
3R3□	3.3	38		37	1.4	0.28	210	610				
3R9□	3.9	35		35	1.6	0.30	200	580				
4R7□	4.7	32		31	1.7	0.34	190	560				
5R6□	5.6	30		27	1.9	0.45	180	540				
6R8□	6.8	28		25	2.0	0.50	175	520				
8R2□	8.2	26		23	2.2	0.57	165	490				
100□	10	24		21	2.5	0.62	160	460	2.52			
120□	12	22		18		0.9	150	360				
150□	15	20	16	2.8	1.0	145	340					
180□	18	18	15	3.1	1.1	140	310					
220□	22	17	13	3.4	1.2	130	280					
270□	27	16	12	4.3	1.3	80	260					
330□	33	14	11	4.7	1.7	76	240					
390□	39	13	10	5.2	1.9	74	220					
470□	47	12		5.8	2.2	70	210					
560□	56	11	9.0	6.4	2.4	68	190					
680□	68	10	8.5	7.2	3.0	64	175					
820□	82	9.5	8.0	11	3.3	46	165					
101□	100	9.0	7.0	12	4.0	44	155					
121□	120	8.0	6.5	13	4.5	42	145	0.796				
151□	150	6.0	6.0	16	4.9	39	130					
181□	180	5.5	5.3	18	6.0	37	125					
221□	220	5.0	5.0	20	7.0	35	120					
271□	270	4.6	4.6	26	9.0	28	105					
331□	330	4.2	4.2	30	13	26	95					
391□	390	3.8	3.8	34	15	25	90					
471□	470	3.5	3.4	38	17	24	80					
561□	560	—	—	—	2.8	—	19		—	75		
681□	680				2.6		21			70		
821□	820				2.4		25			60		
102□	1000				2.2		31.5	55				

・形名中 □ にはインダクタンス許容差記号 (J、K、M) が入ります。

・ Inductance tolerance symbol (J,K,M) is to be entered into the □.