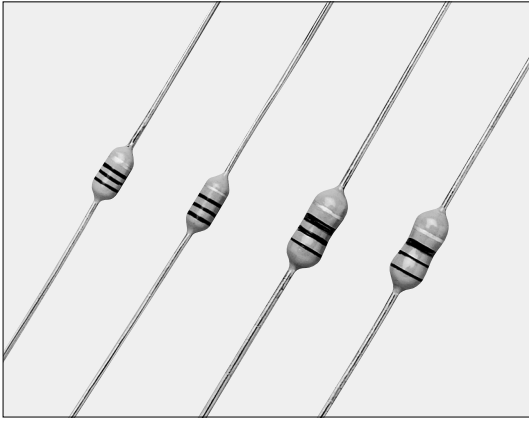


# HIGH FREQUENCY INDUCTORS

## LF10.0・LF12.5 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

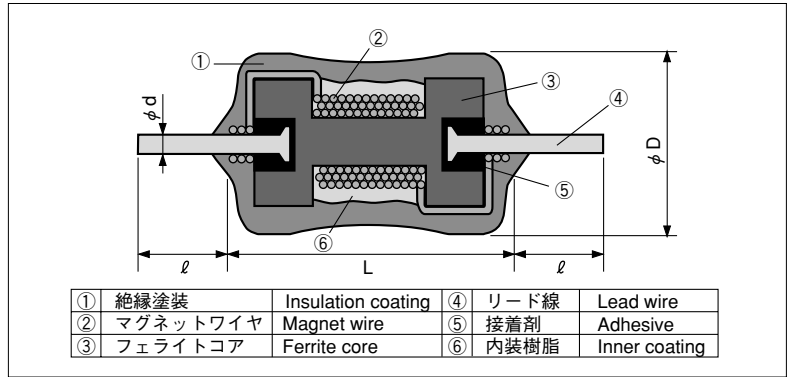
### ■特長 Features

- 中高電流用のインダクタです。
- アキシアルテーピングによる自動挿入が可能です。
- 抵抗が低く許容電流が大きい。
- Suitable for middle to large currents.
- Automatic insertion is applicable with axial taping.
- Low resistance and large allowable current.

### ■用途 Applications

- カラーTV、AV、エアコン 等
- TVs, Audio equipment, VCRs, Air-conditioners etc.

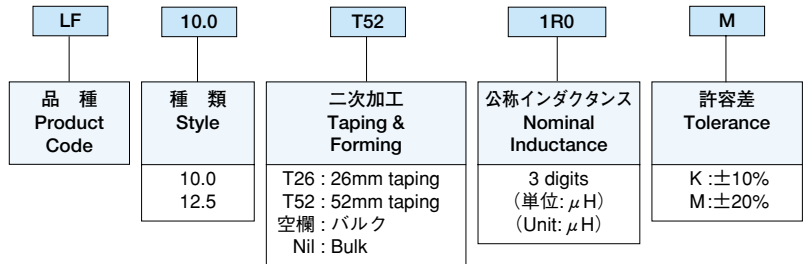
### ■外形寸法及び構造図 Dimensions and Construction



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		
LF10.0	7.5	3.0	0.5	28.0±2.0	185	2,000
LF12.5	10.5	4.0	0.65		385	

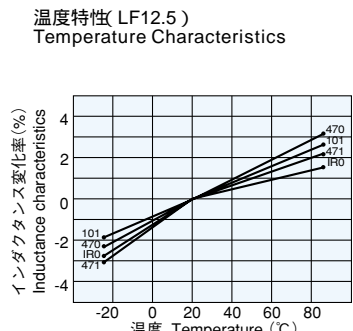
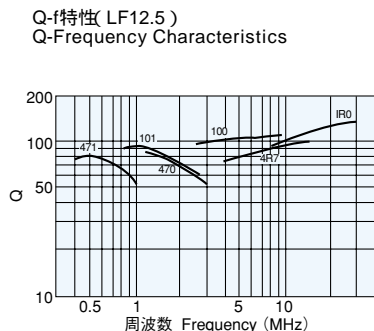
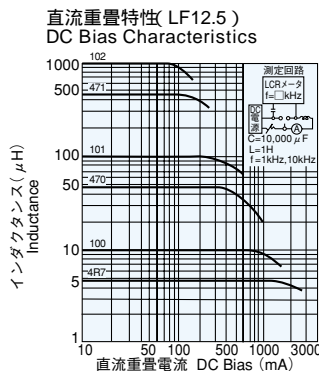
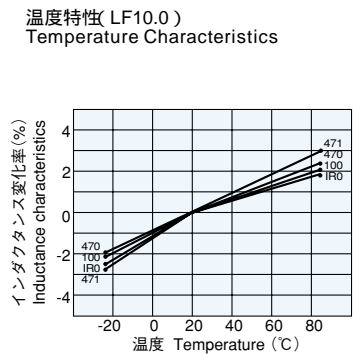
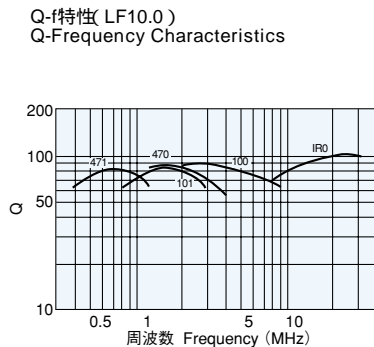
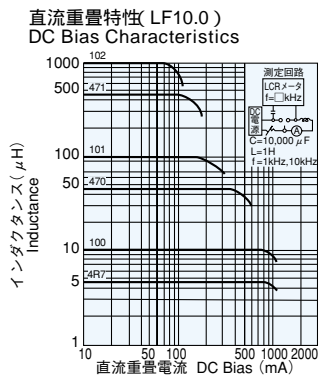
### ■品名構成 Type Designation

例 Example



テーピ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, please refer to APPENDIX C on the back pages.

### ■特性 Characteristics



## ■ 定格 Ratings

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

包装数 Qty : 2,000 pcs

形名 Type (LF10.0 LF12.5)	公称 インダクタンス Nominal Inductance ( $\mu$ H)	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 ( $\Omega$ ) Max.		許容直流電流 Allowable DC Current (mA) Max.		測定 周波数 Measuring Frequency (MHz)
			LF10.0	LF12.5	LF10.0	LF12.5	LF10.0	LF12.5	LF10.0	LF12.5	
R10M	0.10	M:±20%	45	50	480	480	0.06	0.06	1400	1700	25.2
R12M	0.12				450	450	0.06	0.06	1350	1640	
R15M	0.15				420	420	0.07	0.07	1270	1560	
R18M	0.18				400	400	0.07	0.07	1200	1480	
R22M	0.22				380	380	0.08	0.08	1150	1400	
R27M	0.27				360	340	0.09	0.09	1110	1320	
R33M	0.33				320	300	0.10	0.10	1110	1280	
R39M	0.39				310	280	0.12	0.12	1000	1200	
R47M	0.47				300	250	0.15	0.13	1000	1150	
R56M	0.56				280	230	0.18	0.14	950	1100	
R68M	0.68				240	210	0.20	0.15	900	1030	
R82M	0.82				200	172	0.22	0.16	900	980	
1R0K	1.0				K:±10%	45	50	180	157	0.25	
1R2K	1.2	160	144	0.28				0.18	740	880	
1R5K	1.5	140	131	0.30				0.20	700	830	
1R8K	1.8	120	121	0.35				0.22	655	790	
2R2K	2.2	110	110	0.40				0.24	630	750	
2R7K	2.7	85	100	0.45				0.25	595	720	
3R3K	3.3	74	94	0.50				0.30	575	670	
3R9K	3.9	62	86	0.55				0.35	555	640	
4R7K	4.7	48	80	0.60				0.40	530	620	
5R6K	5.6	35	74	0.65				0.45	500	590	
6R8K	6.8	28	68	0.70				0.50	470	550	
8R2K	8.2	20	53	0.80				0.60	425	530	
100K	10	18	40	0.85				0.65	370	500	
120K	12	16	34	0.90				0.70	350	480	
150K	15	14	20	1.00				0.75	335	460	
180K	18	12	14	1.20				0.80	315	430	
220K	22	10	9.9	1.35				0.90	285	410	
270K	27	9.0	7.6	1.80				1.00	270	390	
330K	33	8.0	6.5	2.10				1.10	255	370	
390K	39	7.5		2.30				1.20	240	350	
470K	47	7.0	6.3	2.60				1.30	205	340	
560K	56	6.5	6.2	2.90				1.50	195	320	
680K	68	6.0	5.7	3.20				1.80	185	305	
820K	82	5.5	5.3	3.80				2.00	175	290	
101K	100	5.0	4.8	4.20				2.50	165	275	
121K	120	4.8	3.8	4.50				3.00	160	185	
151K	150	4.5	3.5	5.00				4.00	150	175	
181K	180	4.0	3.0	6.00	4.50	140	165				
221K	220	3.5	2.8	7.00	5.00	130	155				
271K	270	3.0	2.6	7.50	6.00	120	145				
331K	330	2.8	2.4	8.00	6.50	100	137				
391K	390	2.6	2.0	10	7.50	95	133				
471K	470	2.4	1.8	13	8.50	90	126				
561K	560	2.0	1.6	15	9.50	85	120				
681K	680	1.8		16	12	75	113				
821K	820	1.6	1.4	23	14	65	105				
102K	1000	1.4	1.2	26	20	60	100				

・1 $\mu$ H以上のインダクタンス許容差±5%品については御相談に応じます。

・Over 1 $\mu$ H inductance with ±5% tolerance is available on request.