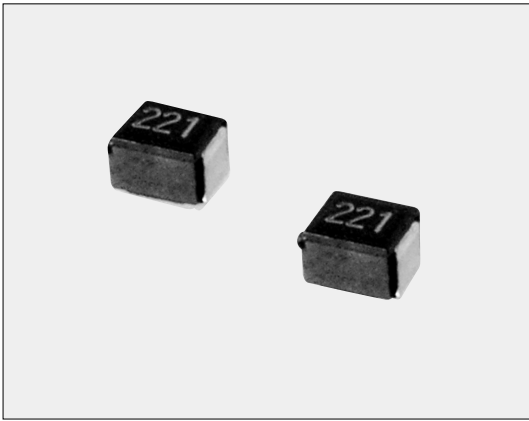


# WIRE WOUND INDUCTORS

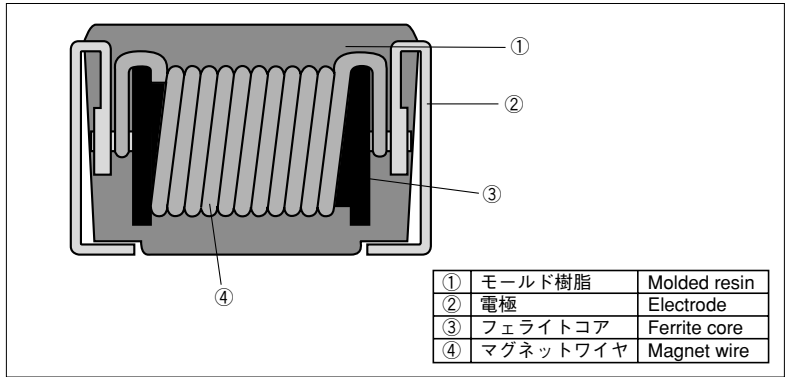
## LFC32 巻線モールドチップインダクタ

Wire Wound Chip Inductors



外装色：黒 Body color: Black

### ■構造図 Construction



### ■特長 Features

- 広いインダクタンス範囲をカバーします。
- 巻線タイプなので高いQ値が得られます。
- モールド外装のため、耐環境性・寸法安定性に優れています。
- リフロー、フロー、こてはんだ付けに対応します。
- Made of fine five ferrite materials and covers wide range of inductance.
- High Q value achieved by wire wound structure.
- Excellent heat resistance and mechanical strength due to the molding structure.
- Suitable for reflow, flow and iron soldering.

### ■品名構成 Type Designation

例 Example

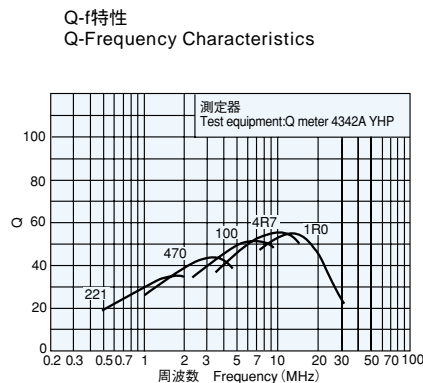
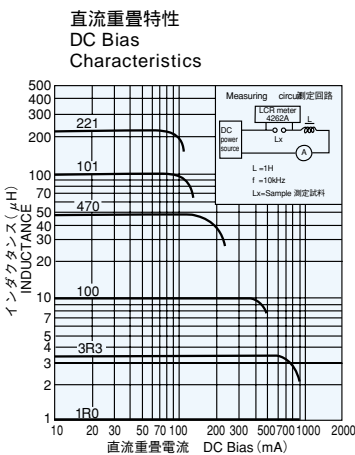
LFC32	TE	221	J
品 種 Product Code	二次加工 Taping	公称インダクタンス Nominal Inductance	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance
	TE:4mm pitch plastic embossed Nil:Bulk 空欄:バルク	3digits (単位: $\mu\text{H}$ ) (Unit: $\mu\text{H}$ )	J: $\pm 5\%$ K: $\pm 10\%$ M: $\pm 20\%$

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.

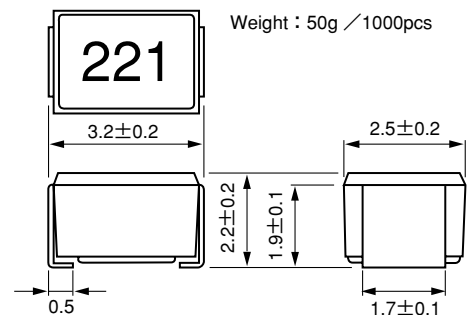
### ■用途 Applications

- ビデオカメラ、デジタルスチルカメラ、テレビゲーム、ナビゲーションシステム、ディスクドライブ (CD-ROM、HDD)、通信機器 (ページャ、携帯電話)、自動車関連 (キーレスエントリー)
- Video cameras, Digital still cameras, Family TV game machines, Car navigation systems, Computer peripherals, Mobile communications, Car electronics

### ■特性 Characteristics



### ■外形寸法 Dimensions (mm)



### ■インダクタンス測定標準 Inductance Measuring Equipment

形名 Type	インダクタンス Inductance ( $\mu\text{H}$ )	インダクタンス測定器 Measuring Equipment (HP)
LFC32	0.005~0.10	4191A (Impedance analyzer)
	0.12~330	4342A (Q meter)
KL32	0.005~8.2	4191A (Impedance analyzer)
	10~330	4192A (Impedance analyzer)

## ■定格 Ratings

使用温度範囲 Operating Temperature Range  $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$

包装数/リール Q'ty/Reel 2,000pcs

形名 Type	表示 Marking	公称インダクタンス Nominal Inductance ( $\mu\text{H}$ )	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)		
LFC32TE 005M	005	0.005	M:±20%	11	2700	0.12	450	100		
LFC32TE 010□	010	0.010	K:±10% M:±20%	15	2500	0.13				
LFC32TE 012□	012	0.012		17	2300	0.14				
LFC32TE 015□	015	0.015		19	2100	0.16				
LFC32TE 018□	018	0.018		21	1900	0.18				
LFC32TE 022□	022	0.022		23	1700	0.20				
LFC32TE 027□	027	0.027			1500	0.22				
LFC32TE 033□	033	0.033	25	1400	0.24	450			100	
LFC32TE 039□	039	0.039		1300	0.27					
LFC32TE 047□	047	0.047		26	1200					0.30
LFC32TE 056□	056	0.056			1100					0.33
LFC32TE 068□	068	0.068		27	1000					0.36
LFC32TE 082□	082	0.082			900					0.40
LFC32TE R10□	R10	0.10		28	700					0.44
LFC32TE R12□	R12	0.12			500		0.22			
LFC32TE R15□	R15	0.15		J:±5% K:±10% M:±20%	450		0.25	400		25.2
LFC32TE R18□	R18	0.18			400		0.28			
LFC32TE R22□	R22	0.22	350		0.32					
LFC32TE R27□	R27	0.27	320		0.36					
LFC32TE R33□	R33	0.33	300		0.40					
LFC32TE R39□	R39	0.39	250		0.45					
LFC32TE R47□	R47	0.47	220		0.50					
LFC32TE R56□	R56	0.56	180		0.55					
LFC32TE R68□	R68	0.68	160		0.60					
LFC32TE R82□	R82	0.82	140		0.65					
LFC32TE 1R0□	1R0	1.0	120		0.70					
LFC32TE 1R2□	1R2	1.2	100		0.75					
LFC32TE 1R5□	1R5	1.5	85		0.85					
LFC32TE 1R8□	1R8	1.8	80		0.90					
LFC32TE 2R2□	2R2	2.2	75	1.0						
LFC32TE 2R7□	2R7	2.7	70	1.1						
LFC32TE 3R3□	3R3	3.3	60	1.2						
LFC32TE 3R9□	3R9	3.9	55	1.3						
LFC32TE 4R7□	4R7	4.7	50	1.5						
LFC32TE 5R6□	5R6	5.6	47	1.6						
LFC32TE 6R8□	6R8	6.8	43	1.8						
LFC32TE 8R2□	8R2	8.2	40	2.0						
LFC32TE 100□	100	10	36	2.1						
LFC32TE 120□	120	12	33	2.5						
LFC32TE 150□	150	15	30	2.8						
LFC32TE 180□	180	18	27	3.3						
LFC32TE 220□	220	22	25	3.7						
LFC32TE 270□	270	27	20	5.0						
LFC32TE 330□	330	33	17	5.6						
LFC32TE 390□	390	39	16	6.4						
LFC32TE 470□	470	47	15	7.0						
LFC32TE 560□	560	56	13	8.0						
LFC32TE 680□	680	68	12	9.0						
LFC32TE 820□	820	82	11	10						
LFC32TE 101□	101	100	10	10						
LFC32TE 121□	121	120	10	11						
LFC32TE 151□	151	150	8	15						
LFC32TE 181□	181	180	20	7	17					
LFC32TE 221□	221	220		6	21					
LFC32TE 271□	271	270		6	28					
LFC32TE 331□	331	330		5	34					
				5	34					

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□.