

# アキシャルリードインダクタ

## AXIAL LEADED INDUCTORS

OPERATING TEMP	-25~+105°C (製品自己発熱を含む) (Including self-generated heat)
----------------	---



### 特長 FEATURES

- ・自動挿入に対し極めて高い信頼性を有するインダクタ
- ・自動化高速ラインによる生産の為、量産性に優れかつ高品質
- ・アキシャルリードタイプその他、ラジアルターピング、単品加工品がありバリエーションが豊富

- ・Extremely reliable inductors that are ideal for automatic insertion.
- ・Highly efficient automated production processes can provide high quality inductors in large volumes.
- ・Wide selection of configurations including axial leaded, formed radial leads and bulk products to meet most manufacturing needs.

### 用途 APPLICATIONS

- ・VTR、CTV、オーディオ、通信機、その他電子機器全般

Consumer electronics such as VCRs, TVs, audio equipment, mobile communications, and general electronic appliances.

### 形名表記法 ORDERING CODE

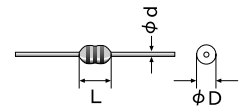
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
形式 LA アキシャルインダクタ	形状寸法(L×D)(mm以下) 02 3.4×2.3 (LAL/LAP) 3.6×2.4 (LAN) 03 7.0×2.7 04 9.8×4.0 05 14.0×5.5	リード加工形状 (mm) KB フォーミング単品(04タイプ) KH フォーミング単品(03タイプ) KR フォーミング単品(02タイプ) NA ストレート単品 SK 縦形フォーミング TA アキシャルつづらターピング26.0幅 TB アキシャルつづらターピング52.0幅 VA 縦形ラジアルターピングピッチ2.5 VB 縦形ラジアルターピングピッチ5.0 VD ラジアルターピング	公称インダクタンス [μH] 例 ※R=小数点 1R5 1.5 120 12	インダクタンス許容差[%] J ±5 K ±10 M ±20
<b>2</b>				<b>7</b>
製品区分 L△ 一般 N△ 高電流タイプ P△ 一般(リード線径0.45φmm) △=スペース				当社管理記号 △△△△ 標準品 △=スペース

L A L △ 0 3 T A R 2 2 M ○ ○ ○ ○ ○

1 2 3 4 5 6 7

<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Type LA Axial inductor	Body size(L×D)(mm) 02 3.4×2.3 (LAL/LAP) 3.6×2.4 (LAN) 03 7.0×2.7 04 9.8×4.0 05 14.0×5.5	Lead configurations(mm) KB Formed lead/bulk(04 type) KH Formed lead/bulk(03 type) KR Formed lead/bulk(02 type) NA Axial lead/bulk SK Formed lead(hair pin)/bulk(04 type) TA Axial lead(26mm lead space) /ammo pack(02/03 type) TB Axial lead(52mm lead space) /ammo pack(all types) VA Formed lead(hair pin) /ammo pack(02 type) VB Formed lead(hair pin) /ammo pack(03 type) VD Formed lead/ammo pack(02 type)	Nominal inductance [μH] example ※R=decimal point 1R5 1.5 120 12	Inductance tolerance[%] J ±5 K ±10 M ±20
<b>2</b>				<b>7</b>
Product Specification L△ Standard type N△ High current type P△ Standard type (lead diameter:0.45mm) △=Blank space				Internal code △△△△ Standard product △=Blank space

# 外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

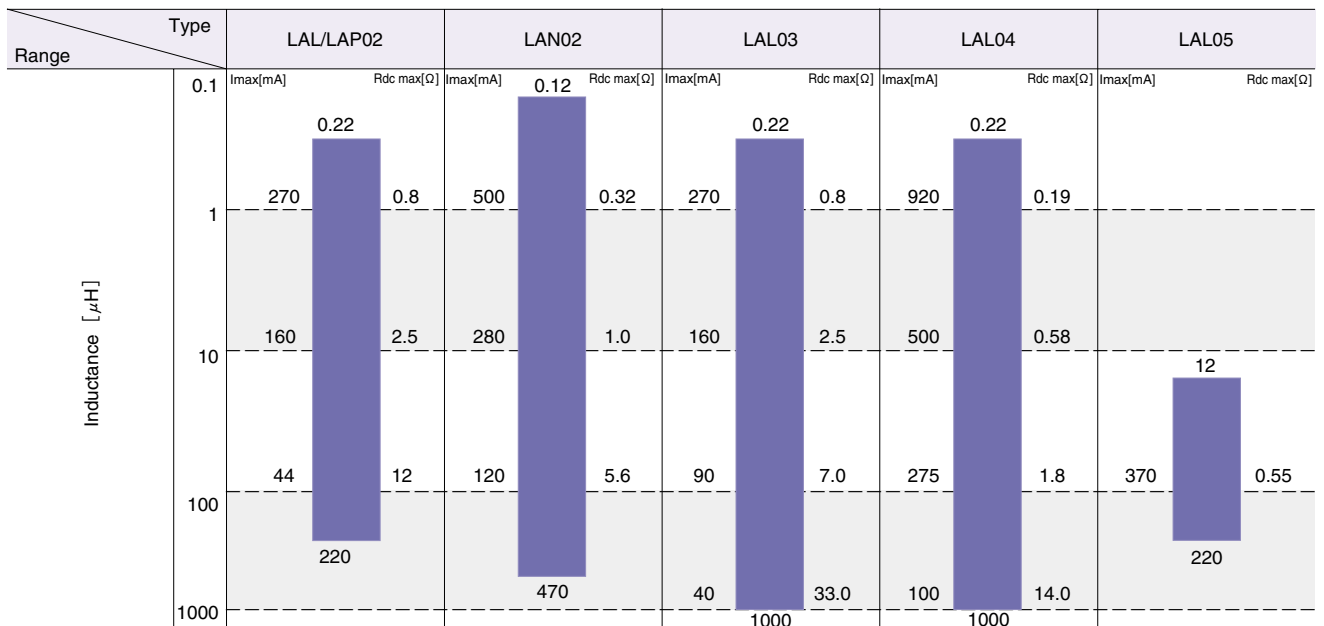


Type	Dimensions[mm](inch)			テーピング Taped		単品Bulk	
	L	φD	φd	ストレートStraight	フォーミングFormed	ストレートStraight	フォーミングFormed
LAL02	3.4max (0.134max)	2.3max (0.091max)	0.5±0.05 (0.020±0.002)	TB 	VD VA 	NA 	—
LAP02	3.4max (0.134max)	2.3max (0.091max)	0.45±0.05 (0.018±0.002)	TA 	—	—	KR 
LAN02	3.6max (0.142max)	2.4max (0.094max)		—	—	—	—
LAL03	7.0max (0.276max)	2.6 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub> (0.102 <sup>+0.004</sup> <sub>-0.008</sub> )	※0.5±0.05 (0.020±0.002)	TA 	VB 	NA 	KH 
LAL04	9.8max (0.386max)	4.0max (0.157max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	TB 	—	NA 	SK KB 
LAL05	14.0max (0.551max)	5.5max (0.217max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	TB 	—	—	—

※VB : 0.6±0.05  
(0.024±0.002)

Unit : mm (inch)

# 概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE



代表値 Examples	Inductance	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]	Imax [mA]	Rdcmax [Ω]
	1μH	270	0.8	500	0.32	270	0.8	920	0.19	—	—
	10μH	160	2.5	280	1.0	160	2.5	500	0.58	—	—
	100μH	44	12	120	5.6	90	7.0	275	1.8	370	0.55
	1000μH	—	—	—	—	40	33.0	100	14.0	—	—

セレクトショングイド  
Selection Guide

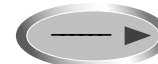
アイテム一覧  
Part Numbers

特性図  
Electrical Characteristics

梱包  
Packaging

信頼性  
Reliability Data

使用上の注意  
Precautions



etc