

# アキシャルリード形インダクタ

## 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の他、ラジアルテーピング、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

- ・CTV、DVD、オーディオ、通信機、チューナー、その他電子機器全般

- ・Use for TVs, DVD, audio equipment, communication instrument, tuner, and general electrical instrument.

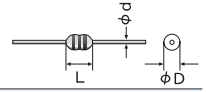
### 形名表記法 ORDERING CODE

<b>1</b> 形式 LA アキシャルリードインダクタ	<b>3</b> 形状寸法(L×D) (mm)max 02 3.4×2.3 (LAL/LAP) 3.6×2.4 (LAN) 03 7.0×2.7 35 4.5×4.0 04 9.8×4.0	<b>4</b> リード加工形状 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 TA アキシャルつばらテーピング26.0幅 TB アキシャルつばらテーピング52.0幅 VD ラジアルテーピング	<b>5</b> 公称インダクタンス[μH] 例 ※R=小数点 1R5 1.5 120 12	<b>6</b> インダクタンス許容差[%] J ±5 K ±10 M ±20
<b>2</b> 製品区分 L, V△ 一般 N△ 高電流タイプ P△ 一般(リード線径0.45φmm) △=スペース				<b>7</b> 当社管理記号 △△△△ 標準品 △=スペース



<b>1</b> Type LA Axial leaded inductor	<b>3</b> Dimensions(L×D) (mm)max 02 3.4×2.3 (LAL/LAP) 3.6×2.4 (LAN) 03 7.0×2.7 35 4.5×4.0 04 9.8×4.0	<b>4</b> Lead configurations KB Formed lead/bulk(04 type) KH Formed lead/bulk(03 type) KR Formed lead/bulk(02 type) NA Axial lead/bulk TA Axial lead(26mm lead space) /ammo pack(02/03 type) TB Axial lead(52mm lead space) /ammo pack(all types) VD Formed lead/ammo pack(02 type)	<b>5</b> Nominal inductance[μH] example ※R=decimal point 1R5 1.5 120 12	<b>6</b> Inductance tolerance[%] J ±5 K ±10 M ±20
<b>2</b> Product Specification L, V△ Standard type N△ High current type P△ Standard type (lead diameter:0.45mm) △=Blank space				<b>7</b> 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 (0.018±0.002)	TB 	VD 	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)		26 (1.02)	---	---	---
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 	---	NA 	KH 
				TB 	---	---	---
LAV35	4.5 max (0.177 max)	4.0 max (0.157 max)	0.5±0.05 (0.020±0.002)	TB 	---	---	---
LAL04	9.8max (0.386max)	4.0max (0.157max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	TB 	---	NA 	KB 

Unit : mm (inch)

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

Range	Type	LAL/LAP02		LAN02		LAL03		LAV35		LAL04	
		Imax[mA]	Rdc max[Ω]	Imax[mA]	Rdc max[Ω]	Imax[mA]	Rdc max[Ω]	Imax[mA]	Rdc max[Ω]	Imax[mA]	Rdc max[Ω]
Inductance [μH]	0.1	270	0.8	500	0.32	270	0.8	790	0.17	920	0.19
	1	160	2.5	280	1.0	160	2.5	460	0.45	500	0.58
	10	44	12	120	5.6	90	7.0	150	3.3	275	1.8
	100	220	—	470	—	40	33.0	55	28.0	100	14.0
	1000	—	—	—	—	1000	—	1000	—	1000	—

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]
	1 μH	270	0.8	500	0.32	270	0.8	790	0.17	920	0.19
	10 μH	160	2.5	280	1.0	160	2.5	460	0.45	500	0.58
	100 μH	44	12	120	5.6	90	7.0	150	3.3	275	1.8
1000 μH	—	—	—	—	40	33.0	55	28.0	100	14.0	

セレクションガイド  
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