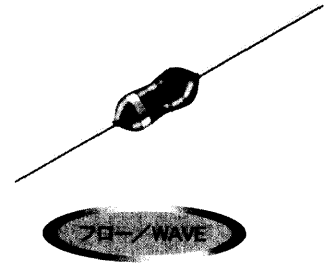


アキシャルリードインダクタ

AXIAL LEADED INDUCTORS

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



FEATURES

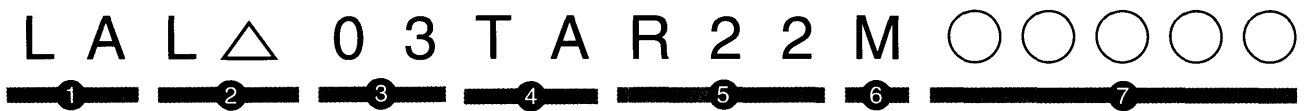
- ・自動挿入に対し極めて高い信頼性を有するインダクタ
- ・自動化高速ラインによる生産の為、量産性に優れかつ高品質
- ・アキシャルリードタイプ他、ラジアルテーピング、単品加工品がありバリエーションが豊富
- ・Extremely reliable inductors that are ideal for automatic insertion.
- ・Highly efficient automated production processes can provide high quality inductors in large volumes.
- ・Wide selection of configurations including axial leaded, formed radial leads and bulk products to meet most manufacturing needs.

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.

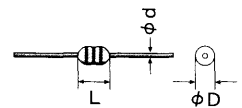
ORDERING CODE

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



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

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

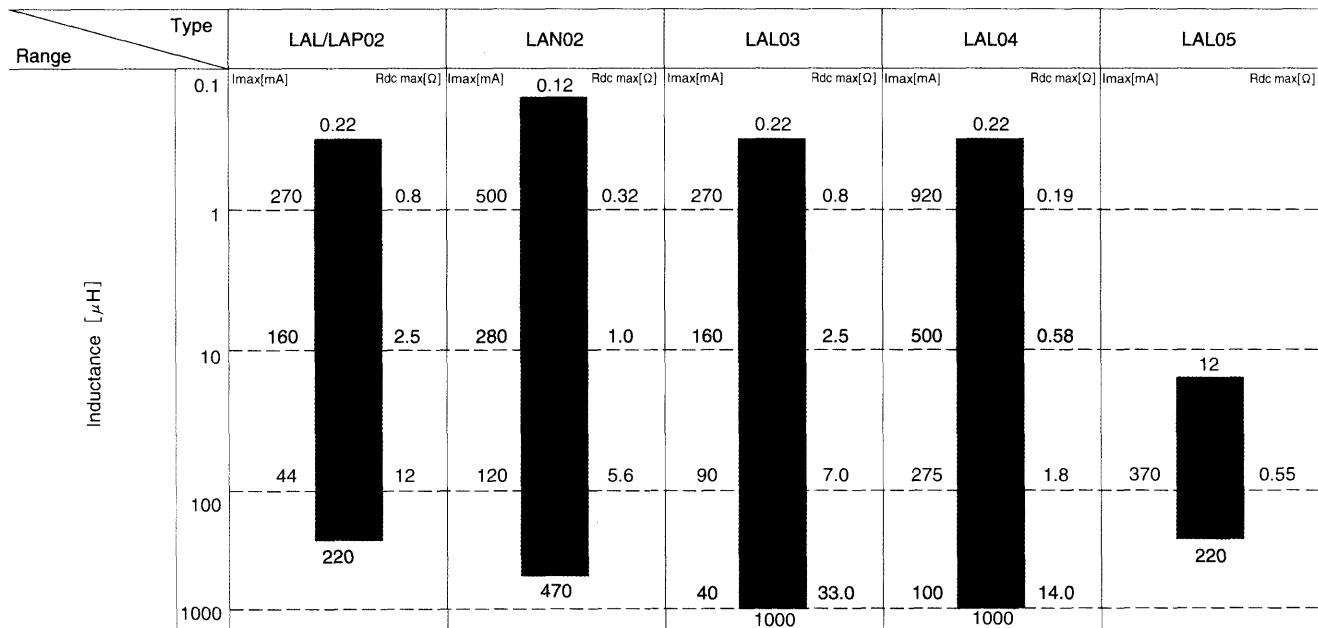


Type	Dimensions[mm](inch)			テーピング Taped		単品Bulk	
	L	φD	φd	ストレートStraight	フォーミングFormed	ストレートStraight	フォーミングFormed
LAL02	3.4max (0.134max)	2.3max (0.091max)	0.5±0.05 (0.020±0.002)	TB 52 (2.05)	VD VA Pitch: 5mm(0.197) 2.5mm(0.098)	NA 	—
LAP02	3.4max (0.134max)	2.3max (0.091max)	0.45±0.05 (0.018±0.002)	TA 26 (1.02)	—	—	KR Pitch: 5mm (0.197)
LAN02	3.6max (0.142max)	2.4max (0.094max)		—	—	—	—
LAL03	7.0max (0.276max)	2.6 ^{+0.1} _{-0.2} (0.102 ^{+0.004} _{-0.008})	※0.5±0.05 (0.020±0.002)	TA 26 (1.02) TB 52 (2.05)	VB Pitch: 5mm (0.197)	NA 	KH Pitch: 10mm (0.394)
LAL04	9.8max (0.386max)	4.0max (0.157max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	TB 52 (2.05)	—	NA 	SK KB Pitch: 5mm(0.197) 12.5mm(0.492)
LAL05	14.0max (0.551max)	5.5max (0.217max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	TB 52 (2.05)	—	—	—

※VB: 0.6±0.05
(0.024±0.002)

Unit: mm(inch)

概略パターニング 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

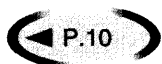
アイテム一覧
Part Numbers

特性図
Electrical Characteristics

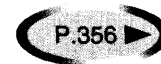
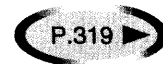
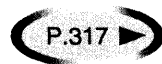
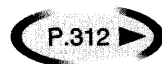
梱包
Packaging

信頼性
Reliability Data

使用上の注意
Precautions



etc





LAL/LAP02

形名 Ordering code	公称 インダクタンス Inductance [μH]	インダクタンス 許容差 Inductance Tolerance	Q (min.)	測定 周波数 Measuring frequency [MHz]	自己共振 周波数 Self-resonant frequency [MHz] (min.)	直流抵抗 DC Resistance [Ω] (max.)	定格電流 Rated current [mA] (max.)	
LA□02○R22K	0.22	±10%	35.0	25.2	450.0	0.40	400.0	
LA□02○R27K	0.27				410.0	0.43	380.0	
LA□02○R33K	0.33				360.0	0.48	370.0	
LA□02○R39K	0.39				300.0	0.51	350.0	
LA□02○R47K	0.47				230.0	0.56	330.0	
LA□02○R56K	0.56				210.0	0.61	320.0	
LA□02○R68K	0.68				190.0	0.67	310.0	
LA□02○R82K	0.82				170.0	0.74	290.0	
LA□02○1R0K	1.0				150.0	0.80	270.0	
LA□02○1R2K	1.2				110.0	0.9	260.0	
LA□02○1R5K	1.5		80.0	1.0	250.0			
LA□02○1R8K	1.8		60.0	1.1	240.0			
LA□02○2R2K	2.2		45.0	1.2	230.0			
LA□02○2R7K	2.7		40.0	1.3	220.0			
LA□02○3R3K	3.3		38.0	1.4	210.0			
LA□02○3R9K	3.9		35.0	1.6	200.0			
LA□02○4R7K	4.7		32.0	1.7	190.0			
LA□02○5R6K	5.6		30.0	1.9	180.0			
LA□02○6R8K	6.8		28.0	2.0	175.0			
LA□02○8R2K	8.2		26.0	2.2	165.0			
LA□02○100K	10.0		24.0	2.5	160.0			
LA□02○120K	12.0		22.0	2.5	150.0			
LA□02○150K	15.0		20.0	2.8	145.0			
LA□02○180K	18.0		18.0	3.1	140.0			
LA□02○220K	22.0		17.0	3.4	130.0			
LA□02○270K	27.0		16.0	4.3	80.0			
LA□02○330K	33.0		14.0	4.7	76.0			
LA□02○390K	39.0		13.0	5.2	74.0			
LA□02○470K	47.0	12.0	5.8	70.0				
LA□02○560K	56.0	11.0	6.4	68.0				
LA□02○680K	68.0	10.0	7.2	64.0				
LA□02○820K	82.0	9.5	11.0	46.0				
LA□02○101K	100.0	9.0	12.0	44.0				
LA□02○121K	120.0	8.0	13.0	42.0				
LA□02○151K	150.0	6.0	16.0	39.0				
LA□02○181K	180.0	5.5	18.0	37.0				
LA□02○221K	220.0	5.0	20.0	35.0				
			40.0	7.96				
				2.52				
				0.796				

形名の□には製品区分記号(リード線径)が入ります。(L:標準0.5mm, P:0.45mm)

形名の○にはリード加工形状記号が入ります。

□ Please specify the Product Specification(lead diameter)code. (L:standard 0.5mm or P:0.45mm)

○ Please specify the Lead configuration code.

LAN02

形名 Ordering code	公称 インダクタンス Inductance [μH]	インダクタンス 許容差 Inductance Tolerance	Q (min.)	測定 周波数 Measuring frequency (MHz)	自己共振 周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 DC Resistance [Ω] (max.)	定格電流 Rated current (mA) (max.)			
LAN02○R12K	0.12	±10%	50.0	25.2	500.0	0.12	850.0			
LAN02○R15K	0.15				500.0	0.14	800.0			
LAN02○R18K	0.18				500.0	0.15	760.0			
LAN02○R22K	0.22				500.0	0.16	730.0			
LAN02○R27K	0.27				500.0	0.18	690.0			
LAN02○R33K	0.33				480.0	0.19	660.0			
LAN02○R39K	0.39				430.0	0.21	640.0			
LAN02○R47K	0.47				380.0	0.23	610.0			
LAN02○R56K	0.56				350.0	0.25	580.0			
LAN02○R68K	0.68				310.0	0.27	550.0			
LAN02○R82K	0.82				270.0	0.29	520.0			
LAN02○1R0J	1.0				240.0	0.32	500.0			
LAN02○1R2J	1.2				±5%	40.0	7.96	210.0	0.35	480.0
LAN02○1R5J	1.5							190.0	0.38	450.0
LAN02○1R8J	1.8	140.0	0.42	430.0						
LAN02○2R2J	2.2	90.0	0.47	410.0						
LAN02○2R7J	2.7	70.0	0.52	390.0						
LAN02○3R3J	3.3	50.0	0.57	370.0						
LAN02○3R9J	3.9	35.0	0.63	360.0						
LAN02○4R7J	4.7	32.0	0.69	340.0						
LAN02○5R6J	5.6	30.0	0.75	320.0						
LAN02○6R8J	6.8	28.0	0.84	310.0						
LAN02○8R2J	8.2	26.0	0.92	290.0						
LAN02○100J	10.0	24.0	1.0	280.0						
LAN02○120J	12.0	50.0	0.796	2.52				22.0	1.0	280.0
LAN02○150J	15.0							20.0	1.2	265.0
LAN02○180J	18.0				18.0	1.3	250.0			
LAN02○220J	22.0				17.0	1.5	235.0			
LAN02○270J	27.0				15.0	1.7	220.0			
LAN02○330J	33.0				14.0	2.2	180.0			
LAN02○390J	39.0				13.0	2.4	170.0			
LAN02○470J	47.0				12.0	2.8	160.0			
LAN02○560J	56.0				10.0	4.1	140.0			
LAN02○680J	68.0				9.2	4.5	130.0			
LAN02○820J	82.0				8.8	5.0	125.0			
LAN02○101J	100.0				8.0	5.6	120.0			
LAN02○121J	120.0				6.6	9.2	90.0			
LAN02○151J	150.0				5.8	10.5	85.0			
LAN02○181J	180.0	5.4	11.5	80.0						
LAN02○221J	220.0	4.8	13.0	75.0						
LAN02○271J	270.0	3.6	16.0	70.0						
LAN02○331J	330.0	3.4	18.0	66.0						
LAN02○391J	390.0	3.2	20.0	63.0						
LAN02○471J	470.0	3.0	22.0	60.0						

形名の○にはリード加工形状記号が入ります。

○ Please specify the Lead configuration code.

LAL03

形名 Ordering code	公称 インダクタンス Inductance [μ H]	インダクタンス 許容差 Inductance Tolerance	Q (min.)	測定 周波数 Measuring frequency [MHz]	自己共振 周波数 Self-resonant frequency [MHz] (min.)	直流抵抗 DC Resistance [Ω] (max.)	定格電流 Rated current [mA] (max.)
LAL03○R22M	0.22	±20%	35.0	25.2	450.0	0.40	400.0
LAL03○R27M	0.27				410.0	0.43	380.0
LAL03○R33M	0.33				360.0	0.48	370.0
LAL03○R39M	0.39				300.0	0.51	350.0
LAL03○R47M	0.47				230.0	0.56	330.0
LAL03○R56M	0.56				210.0	0.61	320.0
LAL03○R68M	0.68				190.0	0.67	310.0
LAL03○R82M	0.82		170.0		0.74	290.0	
LAL03○1R0M	1.0		150.0		0.80	270.0	
LAL03○1R2M	1.2		144.0		0.90	260.0	
LAL03○1R5M	1.5		131.0		1.0	250.0	
LAL03○1R8M	1.8		121.0		1.1	240.0	
LAL03○2R2M	2.2		110.0		1.2	230.0	
LAL03○2R7M	2.7		100.0		1.3	220.0	
LAL03○3R3K	3.3	±10%	40.0	7.96	94.0	1.4	210.0
LAL03○3R9K	3.9				65.0	1.6	200.0
LAL03○4R7K	4.7				56.0	1.7	190.0
LAL03○5R6K	5.6				48.0	1.9	180.0
LAL03○6R8K	6.8				37.0	2.0	175.0
LAL03○8R2K	8.2				25.0	2.2	165.0
LAL03○100K	10.0				21.0	2.5	160.0
LAL03○120K	12.0				19.0	2.5	150.0
LAL03○150K	15.0				17.0	2.8	145.0
LAL03○180K	18.0				13.0	3.1	140.0
LAL03○220K	22.0				9.6	3.4	130.0
LAL03○270K	27.0				7.2	3.8	125.0
LAL03○330K	33.0		6.3		4.1	120.0	
LAL03○390K	39.0		6.3		4.5	115.0	
LAL03○470K	47.0		6.3		4.9	110.0	
LAL03○560K	56.0		6.2		5.3	105.0	
LAL03○680K	68.0		5.7		5.8	100.0	
LAL03○820K	82.0		5.3		6.3	95.0	
LAL03○101K	100.0		4.8		7.0	90.0	
LAL03○121K	120.0		3.8		13.0	90.0	
LAL03○151K	150.0		3.5		15.0	85.0	
LAL03○181K	180.0		3.3		16.0	80.0	
LAL03○221K	220.0		3.0		17.0	75.0	
LAL03○271K	270.0		2.8		19.0	65.0	
LAL03○331K	330.0	2.6	20.0	60.0			
LAL03○391K	390.0	2.4	22.0	55.0			
LAL03○471K	470.0	2.25	24.0	55.0			
LAL03○561K	560.0	2.10	26.0	50.0			
LAL03○681K	680.0	1.95	28.0	45.0			
LAL03○821K	820.0	1.85	30.0	40.0			
LAL03○102K	1000.0	1.40	33.0	40.0			

形名の○にはリード加工形状記号が入ります。

○ Please specify the Lead configuration code.

LAL04

形名 Ordering code	公称 インダクタンス Inductance [μH]	インダクタンス 許容差 Inductance Tolerance	Q (min.)	測定 周波数 Measuring frequency [MHz]	自己共振 周波数 Self-resonant frequency [MHz] (min.)	直流抵抗 DC Resistance [Ω] (max.)	定格電流 Rated current [mA] (max.)
LAL04○R22M	0.22	±20%	45.0	25.2	300.0	0.10	1400.0
LAL04○R27M	0.27				270.0	0.11	1320.0
LAL04○R33M	0.33				250.0	0.12	1280.0
LAL04○R39M	0.39				230.0	0.13	1200.0
LAL04○R47M	0.47				220.0	0.14	1150.0
LAL04○R56M	0.56				200.0	0.15	1100.0
LAL04○R68M	0.68				190.0	0.16	1030.0
LAL04○R82M	0.82				172.0	0.17	980.0
LAL04○1R0M	1.0		157.0	0.19	920.0		
LAL04○1R2M	1.2		50.0	7.96	144.0	0.21	880.0
LAL04○1R5M	1.5				131.0	0.23	830.0
LAL04○1R8M	1.8		55.0	7.96	121.0	0.25	790.0
LAL04○2R2M	2.2				110.0	0.28	750.0
LAL04○2R7M	2.7		60.0	7.96	100.0	0.30	720.0
LAL04○3R3K	3.3				94.0	0.34	670.0
LAL04○3R9K	3.9		70.0	7.96	65.0	0.37	640.0
LAL04○4R7K	4.7	56.0			0.39	620.0	
LAL04○5R6K	5.6	75.0	7.96	48.0	0.43	590.0	
LAL04○6R8K	6.8			37.0	0.48	550.0	
LAL04○8R2K	8.2	80.0	0.52	530.0			
LAL04○100K	10.0	65.0	2.52	21.0	0.58	500.0	
LAL04○120K	12.0	50.0		19.0	0.63	480.0	
LAL04○150K	15.0			17.0	0.72	460.0	
LAL04○180K	18.0			13.0	0.77	430.0	
LAL04○220K	22.0			9.6	0.84	410.0	
LAL04○270K	27.0	55.0		7.2	0.94	390.0	
LAL04○330K	33.0			6.3	1.03	370.0	
LAL04○390K	39.0	50.0		6.3	1.12	350.0	
LAL04○470K	47.0	45.0		6.3	1.22	340.0	
LAL04○560K	56.0	40.0		6.2	1.34	320.0	
LAL04○680K	68.0			5.7	1.47	305.0	
LAL04○820K	82.0	35.0		5.3	1.62	290.0	
LAL04○101K	100.0	30.0		4.8	1.80	275.0	
LAL04○121K	120.0	55.0		3.8	3.70	185.0	
LAL04○151K	150.0			45.0	3.5	4.20	175.0
LAL04○181K	180.0	50.0		3.3	4.60	165.0	
LAL04○221K	220.0	55.0	3.0	5.10	155.0		
LAL04○271K	270.0	65.0	2.8	5.80	145.0		
LAL04○331K	330.0		2.6	6.40	137.0		
LAL04○391K	390.0	60.0	2.4	7.00	133.0		
LAL04○471K	470.0		2.25	7.70	126.0		
LAL04○561K	560.0	55.0	2.10	8.50	120.0		
LAL04○681K	680.0		1.95	9.40	113.0		
LAL04○821K	820.0	50.0	1.85	10.50	105.0		
LAL04○102K	1000.0		1.40	14.00	100.0		

形名の○にはリード加工形状記号が入ります。

○ Please specify the Lead configuration code.

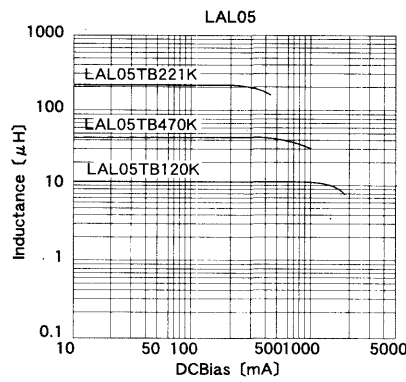
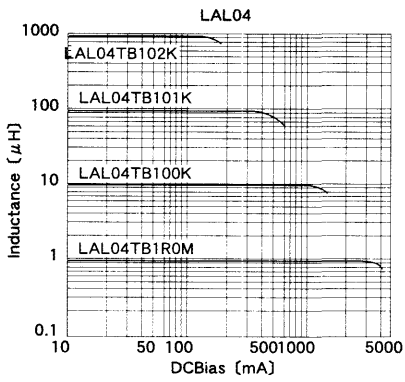
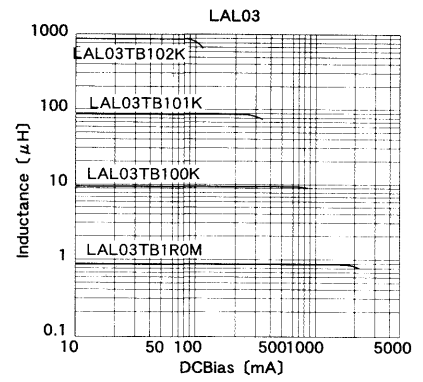
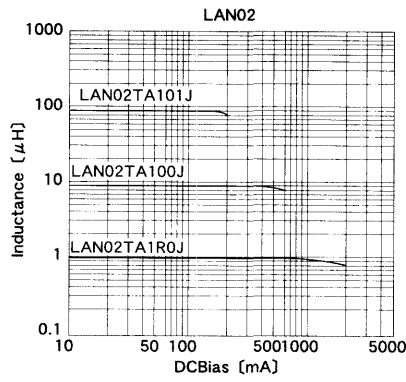
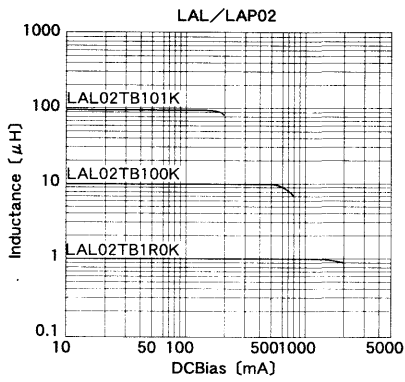
LAL05

形名 Ordering code	公称 インダクタンス Inductance [μH]	インダクタンス 許容差 Inductance Tolerance	Q (min.)	測定 周波数 Measuring frequency [MHz]	自己共振 周波数 Self-resonant frequency [MHz] (min.)	直流抵抗 DC Resistance [Ω] (max.)	定格電流 Rated current [A] (max.)
LAL05○120K	12.0	±10%	30.0	2.52	11.0	0.15	1.05
LAL05○150K	15.0				10.0	0.16	1.00
LAL05○180K	18.0				9.0	0.18	0.82
LAL05○220K	22.0				8.0	0.19	0.80
LAL05○270K	27.0				7.0	0.21	0.70
LAL05○330K	33.0				6.0	0.27	0.60
LAL05○390K	39.0				5.5	0.30	0.54
LAL05○470K	47.0				5.0	0.32	0.52
LAL05○560K	56.0				4.5	0.36	0.49
LAL05○680K	68.0				4.0	0.40	0.45
LAL05○820K	82.0		3.7	0.43	0.40		
LAL05○101K	100.0		3.3	0.55	0.37		
LAL05○121K	120.0		3.0	1.10	0.31		
LAL05○151K	150.0		30.0	0.796	2.6	1.20	0.27
LAL05○181K	180.0				2.3	1.30	0.25
LAL05○221K	220.0				2.0	1.40	0.22

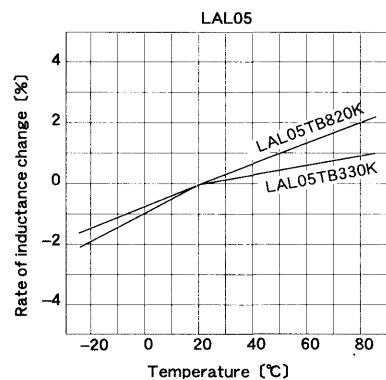
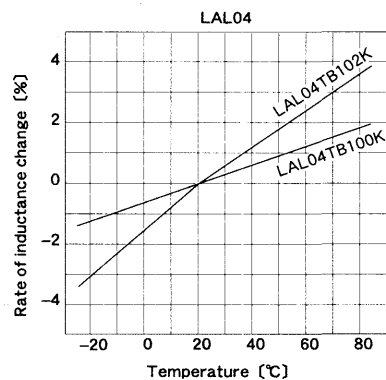
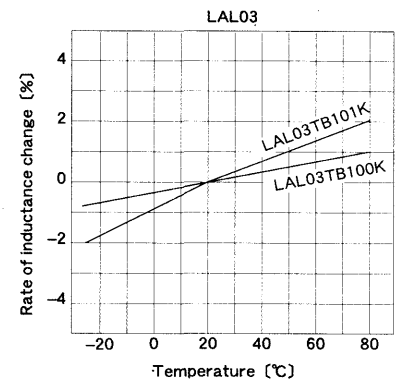
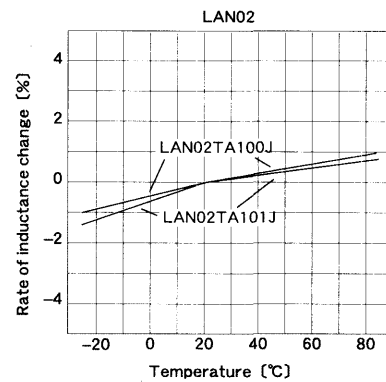
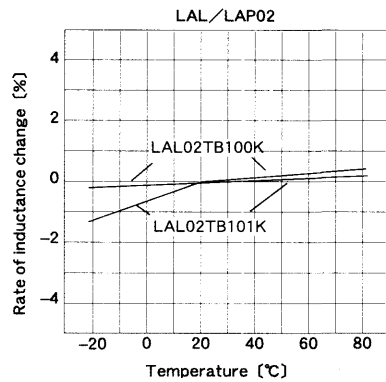
形名の○にはリード加工形状記号が入ります。

○ Please specify the Lead configuration code.

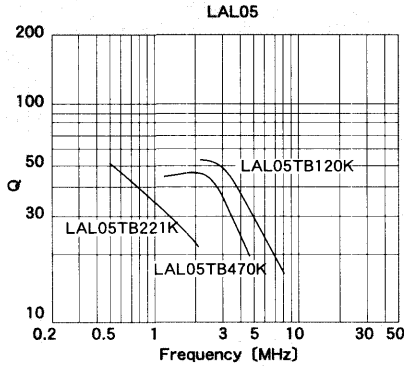
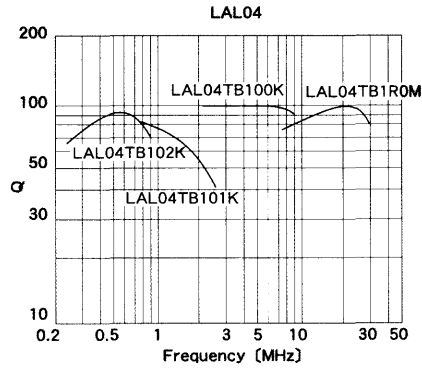
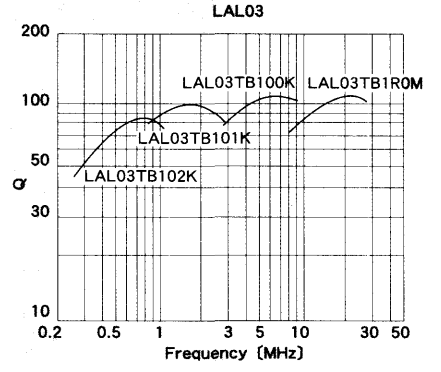
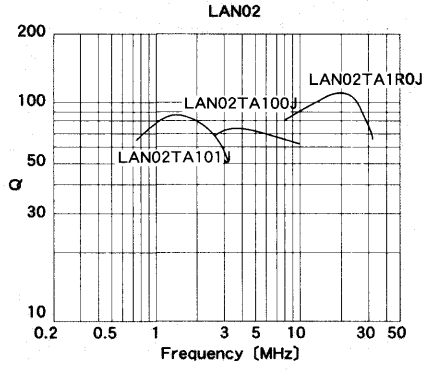
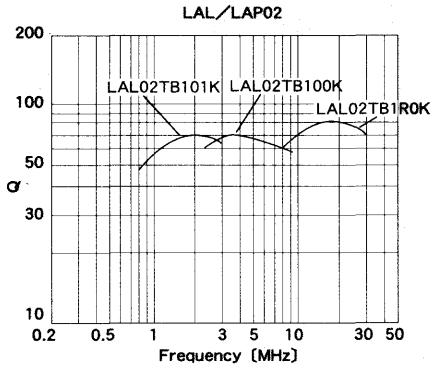
直流重量特性例 DC Bias characteristics(Measured by HP4262A)



温度特性例 Temperature characteristics(Measured by HP4342A)



Q-周波数特性例 Q-Characteristics(Measured by HP4342A)

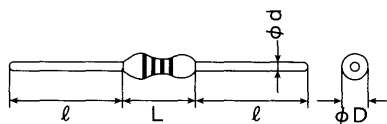


標準数量 Standard quantity

①アキシアルリードの横テーピング Taping for Straight Leads

Type	リード加工記号 Lead Configuration code	標準数量(pcs.) Standard quantity
LAL02	TB	2,000
LAP02	TA	2,000
LAN02	TA	2,000
LAL03	TA・TB	2,000
LAL04	TB	2,500
LAL05	TB	2,000

NA形状



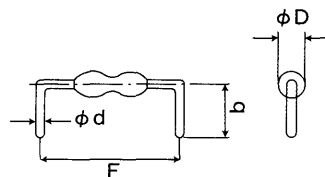
Type	寸法 Dimensions				最小挿入ピッチ Minimum insertion pitch
	ϕD	L	ϕd	l	
LAL02	2.3max (0.091max)	3.4max (0.134max)	0.50 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	24 ± 2.0 (0.945 ± 0.079)	5.0 (0.197)
LAL03	$2.6^{+0.1}_{-0.2}$ ($0.102^{+0.004}_{-0.008}$)	7.0max (0.276max)	0.50 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	22 ± 2.0 (0.866 ± 0.079)	10.0 (0.394)
LAL04	4.0max (0.157max)	9.8max (0.386max)	0.65 ± 0.05 (0.026 ± 0.002)	20 ± 2.0 (0.787 ± 0.079)	12.5 (0.492)

Unit : mm(inch)

②アキシアルリードの縦テーピング Taping for Formed Leads

Type	リード加工記号 Lead Configuration code	標準数量(pcs.) Standard quantity
LAL02	VD・VA	2,000
LAL03	VB	2,000

KR/KH/KB形状



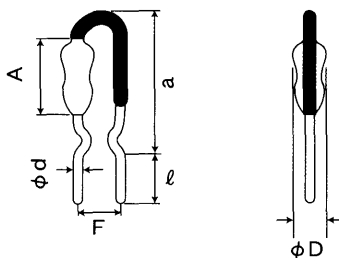
Type	リード加工 形状記号 Lead configuration code	寸法 Dimensions			
		ϕD	F	ϕd	b
LAP02	KR	2.3max (0.091max)	5.0 ± 0.5 (0.197 ± 0.020)	0.45 ± 0.05 (0.018 ± 0.002)	7.0 ± 1.0 (0.276 ± 0.039)
LAN02	KR	2.4max (0.094max)	5.0 ± 0.5 (0.197 ± 0.020)	0.45 ± 0.05 (0.018 ± 0.002)	7.0 ± 1.0 (0.276 ± 0.039)
LAL03	KH	$2.6^{+0.1}_{-0.2}$ ($0.102^{+0.004}_{-0.008}$)	10.0 ± 0.5 (0.394 ± 0.020)	0.50 ± 0.05 (0.020 ± 0.002)	6.5 ± 0.5 (0.256 ± 0.020)
LAL04	KB	4.0max (0.157max)	12.5 ± 1.0 (0.492 ± 0.039)	0.65 ± 0.05 (0.026 ± 0.002)	6.0 ± 0.5 (0.236 ± 0.020)

Unit : mm(inch)

③バルク(袋づめ) Bulk

Type	リード加工記号 Lead Configuration code	標準数量(pcs.) Standard quantity
LAL02	NA	500
LAP02	KR	2,000
LAN02	KR	500
LAL03	NA・KH	500
LAL04	NA・KB・SK	500

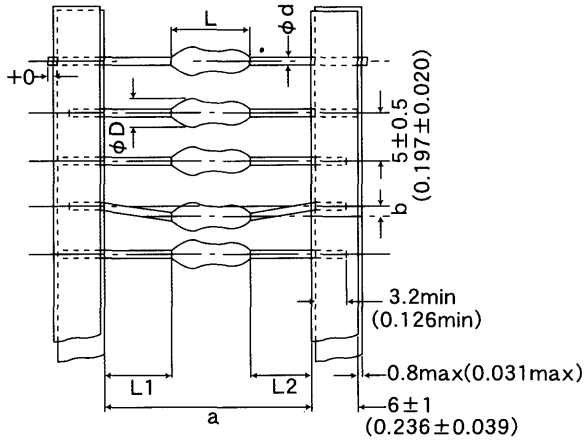
SK形状



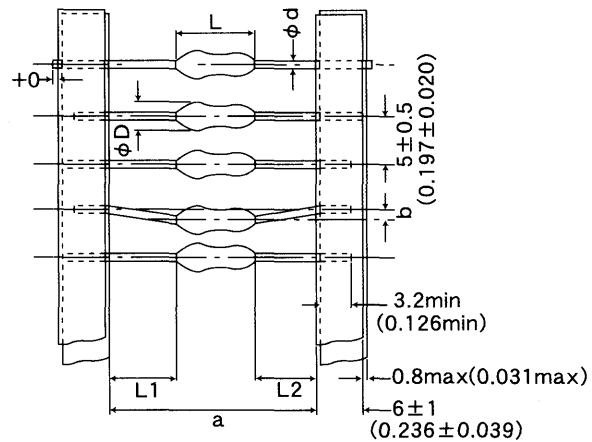
Type	寸法 Dimensions					
	A	a	ϕD	F	ϕd	l
LAL04	9.8max (0.386max)	14.0max (0.551max)	4.0max (0.157max)	5.0 ± 1.5 (0.197 ± 0.059)	0.65 ± 0.05 (0.026 ± 0.002)	6.0 ± 1.0 (0.236 ± 0.039)

Unit : mm(inch)

TA (a : 26mm lead space)形状
(1.02 inch)



TB (a : 52mm lead space)形状
(2.05 inches)



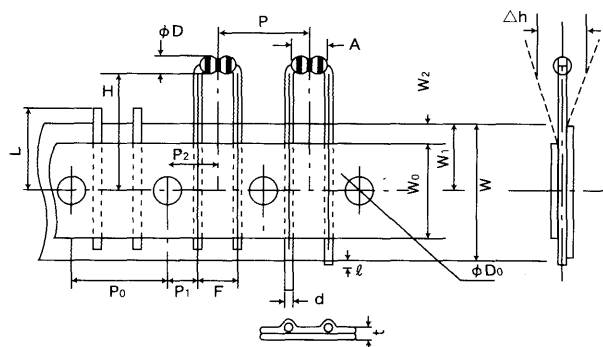
Type	寸法 Dimensions						最小挿入 ピッチ Minimum insertion pitch
	φD	L	a	b	L ₁ -L ₂	φd	
LAP02	2.3max (0.091max)	3.4max (0.134max)	26 ^{+0.5} ₋₀ (1.02 ^{+0.020} ₋₀)	0.8max (0.031max)	0.5max (0.020max)	0.45±0.05 (0.018±0.002)	5.0 (0.197)
LAN02	2.4max (0.094max)	3.6max (0.142max)	26 ^{+0.5} ₋₀ (1.02 ^{+0.020} ₋₀)	0.8max (0.031max)	0.5max (0.020max)	0.45±0.05 (0.018±0.002)	5.0 (0.197)
LAL03	2.6 ^{+0.1} _{-0.2} (1.02 ^{+0.004} _{-0.008})	7.0max (0.276max)	26 ⁺¹ _{-0.5} (1.02 ^{+0.039} _{-0.020})	0.8max (0.031max)	1.0max (0.039max)	0.5±0.05 (0.020±0.002)	10.0 (0.394)

Unit : mm(inch)

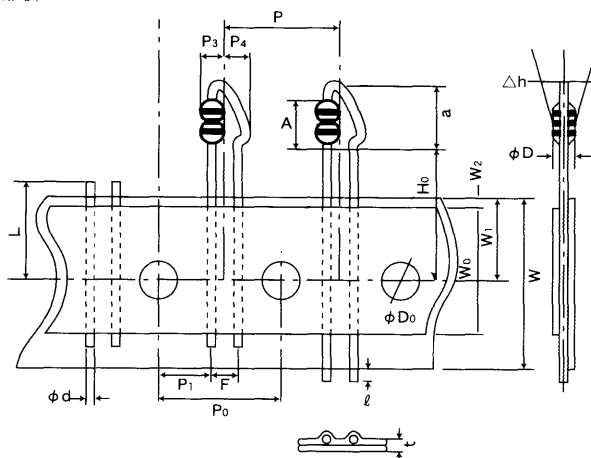
Type	寸法 Dimensions						最小挿入 ピッチ Minimum insertion pitch
	φD	L	a	b	L ₁ -L ₂	φd	
LAL02	2.3max (0.091max)	3.4max (0.134max)	52 ⁺² ₋₁ (2.05 ^{+0.079} _{-0.039})	1.2max (0.047max)	1.0max (0.039max)	0.5±0.05 (0.020±0.002)	5.0 (0.197)
LAL03	2.6 ^{+0.1} _{-0.2} (1.02 ^{+0.004} _{-0.008})	7.0max (0.276max)	52 ⁺² ₋₁ (2.05 ^{+0.079} _{-0.039})	1.2max (0.047max)	1.0max (0.039max)	0.5±0.05 (0.020±0.002)	10.0 (0.394)
LAL04	4.0max (0.157max)	9.8max (0.386)	52 ⁺² ₋₁ (2.05 ^{+0.079} _{-0.039})	1.2max (0.047max)	1.0max (0.039max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	12.5 (0.492)
LAL05	5.5max (0.217max)	14.0max (0.551)	52 ⁺² ₋₁ (2.05 ^{+0.079} _{-0.039})	1.2max (0.047max)	1.0max (0.039max)	0.65±0.05 (0.026±0.002)	17.5 (0.689)

Unit : mm(inch)

VD形状



VA形状



Type	記号 Symbol	寸法 Dimensions	記号 Symbol	寸法 Dimensions
LAL02	A	3.9max (0.154max)	W	18.0 ^{+1.0} _{-0.5} (0.709 ^{+0.039} _{-0.020})
	φD	2.3max (0.091max)	W ₀	12.5min (0.492min)
	H	19.5±0.5 (0.768±0.020)	W ₁	9.0 ^{+0.75} _{-0.5} (0.354 ^{+0.030} _{-0.020})
	P	12.7±1.0 (0.500±0.039)	W ₂	3.0max (0.118max)
	P ₀	12.7±0.3 (0.500±0.012)	ℓ	2.0max (0.079max)
	P ₁	3.85±0.7 (0.152±0.028)	φD ₀	4.0±0.3 (0.157±0.012)
	P ₂	6.35±0.5 (0.250±0.020)		
	F	5.08±0.5 (0.200±0.020)	φd	0.50±0.05 (0.020±0.002)
	Δh	0±1.0 (0±0.039)	L	11.0max (0.433max)
-	-	t	0.5±0.2 (0.020±0.008)	

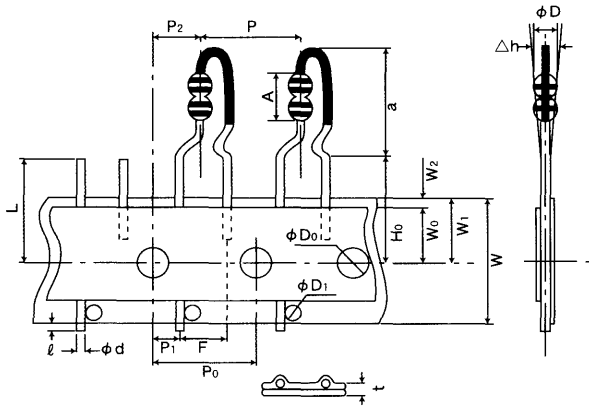
Unit : mm(inch)

Type	記号 Symbol	寸法 Dimensions	記号 Symbol	寸法 Dimensions
LAL02	A	3.9max (0.154max)	W	18.0 ^{+1.0} _{-0.5} (0.709 ^{+0.039} _{-0.020})
	a	6.5max (0.256max)	W ₀	12.5min (0.492min)
	φD	2.3max (0.091max)	W ₁	9.0 ^{+0.75} _{-0.5} (0.354 ^{+0.030} _{-0.020})
	H ₀	16.0±1.0 (0.630±0.039)	W ₂	3.0max (0.118max)
	P	12.7±1.0 (0.500±0.039)	ℓ	2.0max (0.079max)
	P ₀	12.7±0.3 (0.500±0.012)	φD ₀	4.0±0.3 (0.157±0.012)
	P ₁	5.1±0.7 (0.201±0.028)	φd	0.50±0.05 (0.020±0.002)
	P ₂	6.35±0.5 (0.250±0.020)		
	P ₃	3.0max (0.118max)	L	11.0max (0.433max)
	P ₄	3.0max (0.118max)		
	F	2.5±0.5 (0.098±0.020)	t	0.5±0.2 (0.020±0.008)
	Δh	0±1.0 (0±0.039)	-	-

Unit : mm(inch)



VB形状



Type	記号 Symbol	寸法 Dimensions	記号 Symbol	寸法 Dimensions
LAL03	A	7.0max (0.276max)	W	18.0 ^{+1.0} _{-0.5} (0.709 ^{+0.039} _{-0.020})
	a	12.5max (0.492max)	W ₀	12.5min (0.492min)
	φD	2.7max (0.106max)	W ₁	9.0 ^{+0.75} _{-0.5} (0.354 ^{+0.030} _{-0.020})
	H ₀	16.0±0.5 (0.630±0.020)	W ₂	3.0max (0.118max)
	P	12.7±1.0 (0.500±0.039)	ℓ	1.0max (0.039max)
	P ₀	12.7±0.3 (0.500±0.012)	φD ₀	4.0±0.2 (0.157±0.008)
	P ₁	3.85±0.7 (0.152±0.028)	φD ₁	3.5max (0.138max)
	P ₂	6.35±1.0 (0.250±0.039)	φd	0.60±0.05 (0.024±0.002)
	F	5.0±1.0 (0.197±0.039)	L	11.0max (0.433max)
	Δh	0±2.0 (0±0.079)	t	0.7±0.2 (0.028±0.008)

Unit : mm(inch)

