

ラジアルリード形インダクタ

RADIAL LEADED INDUCTORS



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



特長 FEATURES

- ・LHL08~LHL16シリーズはケースタイプであるので、基板上での自立安定性に優れる
- ・小電流用にはLAV35が対応
- ・大電流用にはLHL08/LHL10/LHL13/LHL16が対応
- ・LHLP10/LHLP12/LHLP16は大電流用の磁気シールドタイプ
- ・LHLP10シリーズはテーピング対応可能
- ・The LHL08~LHL16 series radial inductors are encapsulated in a resin housing which adds to the stability of the mounted part on a printed circuit board.
- ・The LAV35 series are for small current applications.
- ・The LHL08/LHL10/LHL13/LHL16 series are for high current applications.
- ・The LHLP10/LHLP12/LHLP16 series are shielded type for high current applications.
- ・LHLP10 series is also available in ammo packaging.

用途 APPLICATIONS

- ・一般民生(CTV,PDPTV,LCDTV,DVD等の家電)、産機用機器の電源用チョークコイル
- ・各種フィルタ用ピーキングコイル
- ・Ideal for use as a power choke coil in general household appliances (TVS,PDPTV,LCDTV,DVD,etc) and industrial equipment.
- ・Can also be used as a peaking coil in filtering applications.

形名表記法 ORDERING CODE

1 形式	LA アキシアルリードインダクタ LH ラジアルリードインダクタ	3 外形寸法 (mm以下)	08 9.0 10 11.0 12 13.0 13 14.0 16 17.0 35 6.0 (LAV)	4 包装	NB 単品 (LHL) TB つづら折りテーピング (LHL) VB つづら折りテーピング (LAV)	5 公称インダクタンス [μH]	例 1R0 1.0 150 15 102 1000 ※R=小数点	6 インダクタンス許容差 [%]	J ±5 K ±10 M ±20 N ±30
2 形状記号	L△ テーピング対応品 LC 大電流タイプ LZ 大電流、低RDCタイプ V△ ラジアルフォーミング (LAV) LP 磁気シールドタイプ △=スペース							7 当社管理記号	△△△ 標準品 △=スペース



1 Type	LA Axial leaded inductor LH Radial leaded inductor	3 External dimensions (mm max)	08 9.0 10 11.0 12 13.0 13 14.0 16 17.0 35 6.0 (LAV)	4 Packaging Code	NB Bulk (LHL) TB Ammo packaging (LHL) VB Ammo packaging (LAV)	5 Nominal Inductance (μH)	example 1R0 1.0 150 15 102 1000 ※R=Decimal point	6 Inductance Tolerances (%)	J ±5 K ±10 M ±20 N ±30
2 Configuration	L△ Standard type Taping available LC High current type LZ High current, low RDC type V△ Radial formed lead (LAV) LP Shielded type Bulk △=Blank space							7 Internal code	△△△ Standard product △=Blank space

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

Type	LAV35	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHLP10	LHLP12	LHLP16
Fig.								
D	6.0max (0.236max)	9.0max (0.354max)	11.0max (0.433max)	14.0max (0.551max)	17.0max (0.669max)	11.0max (0.433max)	13.0max (0.512max)	17.0max (0.669max)
H ₂	8.0max (0.315max)	9.5max (0.374max)	14.0max (0.551max)	17.0max (0.669max)	21.0max (0.827max)	11.0max (0.433max)	16.0max (0.624max)	19.0max (0.741max)
l	—	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)
F	—	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	7.5±1.0 (0.295±0.039)	7.5±1.0 (0.295±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	5.0±1.0 (0.197±0.039)	7.5±1.0 (0.295±0.039)
φd	0.5±0.05 (0.020±0.002)	0.6±0.05 (0.024±0.002)	0.6±0.05 (0.024±0.002)	0.8±0.05 (0.031±0.002)	0.8±0.05 (0.031±0.002)	0.6±0.05 (0.024±0.004)	0.6±0.05 (0.024±0.004)	0.8±0.05 (0.031±0.004)

Unit : mm (inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE

Range	Type	LAV35	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHLP10	LHLP12	LHLP16								
Inductance [H]	0.22 μ	0.22 μ															
	1.0 μ		1.0 μ														
	10 μ			3.3 μ	10 μ	47 μ	10 μ	15 μ	10 μ								
	100 μ																
	1.0m	1.0m					1.0m	1.0m	1.0m								
	10m		33m		10m	10m											
100m			150m														
代表値 Examples	Inductance	LAV35		LHL08		LHL10		LHL13		LHL16		LHLP10		LHLP12		LHLP16	
		直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流	直流抵抗	定格電流
		DC	Rated	DC	Rated	DC	Rated	DC	Rated	DC	Rated	DC	Rated	DC	Rated	DC	Rated
		[Ω]	[A]	[Ω]	[A]	[Ω]	[A]	[Ω]	[A]	[Ω]	[A]	[Ω]	[A]	[Ω]	[A]	[Ω]	[A]
		max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.
	1.0 μ	0.17	0.79	0.013	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10 μ	0.45	0.46	0.041	2.4	0.034	3.2	0.023	4.5	—	—	0.038	2.5	—	—	0.019	5.2
100 μ	3.3	0.15	0.32	0.79	0.18	1.2	0.12	2.0	0.077	2.9	0.30	0.90	0.16	1.6	0.091	2.3	
1.0m	28.0	0.055	2.7	0.25	1.8	0.41	1.2	0.60	0.74	0.86	3.20	0.30	1.8	0.46	0.94	0.74	
10m	—	—	32.0	0.07	19.0	0.12	10.0	0.19	7.3	0.25	—	—	—	—	—	—	
100m	—	—	—	—	240.0	0.031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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