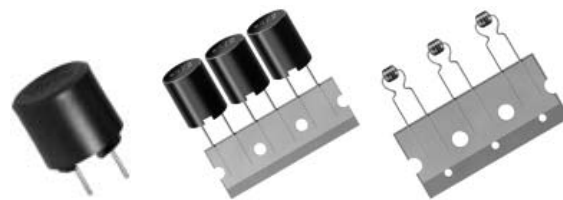


ラジアルリード形インダクタ

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.

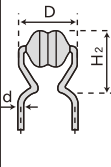
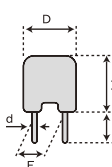
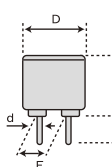
形名表記法 ORDERING CODE

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

L	H	△	L	△	0	8	T	B	1	0	1	K	○	○	○
1	2	3	4	5	6	7									

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

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

Type	LAV35	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHLP10	LHLP12	LHLP16
Range	0.22 μ	1.0 μ	3.3 μ	10 μ	47 μ	10 μ	15 μ	10 μ
Inductance [H]	1.0m	33m	150m	10m	10m	1.0m	1.0m	10m
Examples	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]	Inductance DC Resistance Rated current [Ω] [A]
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
100 μ	3.3	0.15	0.32	0.79	0.18	1.2	0.12	2.0
1.0m	28.0	0.055	2.7	0.25	1.8	0.41	1.2	0.60
10m	—	—	32.0	0.07	19.0	0.12	10.0	0.19
100m	—	—	—	—	240.0	0.031	—	—

セクションガイド
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

TAIYO YUDEN 2008