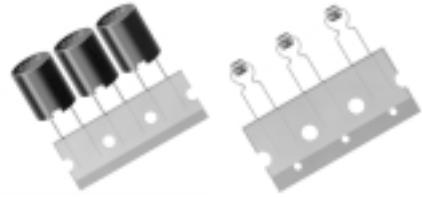


ラジアルリードインダクタ

RADIAL LEADED INDUCTORS



フロー/WAVE

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(LHF□□□BBはベース)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/LHL06が対応
- 大電流用にはLHLC06/LHLZ06/LHL08/LHL10/LHL13/LHL16/LHF□□□BBが対応
- LHF□□□BB以外は自動挿入対応
- LHFP13/15BBは大電流用の磁気シールドタイプ
- 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 and LHL06 series are for small current applications.
- The LHLC06/LHLZ06/LHL08/LHL10/LHL13/LHL16/LHF□□□BB series are for high current applications.
- All items can be packaged for automatic insertion except the LHF□□□BB type.
- The LHFP13/15BB series are shielded type for high current applications.

用途 APPLICATIONS

- 一般民生(テレビ、ビデオ等の家電)、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 (TV sets, video appliances, etc.) and industrial equipment
- Can also be used as a peaking coil in filtering applications

形名表記法 ORDERING CODE

1	3	4	5	6
形式	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[%]
LA アキシアルインダクタ	06 L06 6.8, LC06 7.5, LZ06 7.8	BB 単品 (LHF)	例	J ±5
LH ラジアルインダクタ	08 9.0	NB 単品 (LHL)	1R0 1.0	K ±10
	10 11.0	TB つづら折りテーピング (LHL)	150 15	M ±20
	13 LHL 14.0, LHFP 14.5	VB つづら折りテーピング (LAV)	102 1000	N ±30
	15 LHF 18.0, LHFP 16.0			
	16 17.0			
	35 6.0(LAV)			
2			※R= 小数点	7
形状記号				当社管理記号
F△ 単品のみ				△△△ 標準品
FP 磁気シールドタイプ単品				△=スペース
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				
△=スペース				

L H L △ 0 8 T B 1 0 1 K ○ ○ ○

1 2 3 4 5 6 7

1	3	4	5	6
Type	External dimensions(mm max)	Packaging Code	Nominal Inductance(μH)	Inductance Tolerances (%)
LA Axial inductor	06 L06 6.8, LC06 7.5, LZ06 7.8	BB Bulk(LHF)	example	J ±5
LH Radial inductor	08 9.0	NB Bulk(LHL)	1R0 1.0	K ±10
	10 11.0	TB Ammo packaging (LHL)	150 15	M ±20
	13 14.0	VB Ammo packaging (LAV)	102 1000	N ±30
	15 18.0			
	16 17.0			
	35 6.0(LAV)			
2			※R=Decimal point	7
Configuration				Internal code
F△ Bulk only				△△△ Standard product
FP Shielded type Bulk only				△=Blank space
L△ Standard type Taping available				
LC High current type				
LZ High current, low RDC type				
V△ Radial formed lead				
△=Blank space				

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

Type	LAV35	LHL06	LHLC06	LHLZ06	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHF15BB	LHFP13BB	LHFP15BB
Fig.											
D	6.0max (0.236max)	6.8max (0.268max)	7.5max (0.295max)	7.8max (0.307max)	9.0max (0.354max)	11.0max (0.433max)	14.0max (0.551max)	17.0max (0.669max)	18.0max (0.709max)	14.5max (0.571max)	16.0max (0.630max)
H ₂	8.0max (0.315max)	11.0max (0.433max)	11.0max (0.433max)	11.0max (0.433max)	9.5max (0.374max)	14.0max (0.551max)	17.0max (0.669max)	21.0max (0.827max)	23.0max (0.906max)	20.0max (0.788max)	23.0max (0.906max)
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)	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)	5.0±1.0 (0.197±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)	7.5±1.0 (0.295±0.039)	10.0±1.0 (0.394±0.039)	7.5±1.0 (0.295±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)	0.6±0.05 (0.024±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)	1.0±0.05 (0.039±0.002)	0.8±0.05 (0.031±0.002)	0.8±0.05 (0.031±0.002)

Unit : mm(inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE

Type Range	LAV35	LHL06	LHLC06	LHLZ06	LHL08	LHL10	LHL13	LHL16	LHF15BB	LHFP13BB	LHFP15BB
	Inductance [H]	0.22μ, 1.0μ, 10μ, 100μ, 1.0m	1.0μ, 10μ, 100μ, 1.0m	1.0μ, 100μ, 1.0m	1.0μ, 1.0m	1.0μ, 33m	3.3μ, 150m	10μ, 10m	47μ, 10m	47μ, 10m	10μ, 10m

代 表 値 Examples	Inductance [H]	LAV35		LHL06		LHLC06		LHLZ06		LHL08		LHL10		LHL13		LHL16		LHF15BB		LHFP13BB		LHFP15BB		
		DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	DC Resistance [Ω]	Rated current [A]	
	1.0μ	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.
	10μ	0.17	0.79	0.15	0.75	0.049	2.5	0.026	3.4	0.013	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	100μ	0.45	0.46	0.47	0.41	0.19	1.2	0.10	1.7	0.041	2.4	0.034	3.2	0.023	4.5	—	—	—	—	0.024	4.4	—	—	
	1.0m	3.3	0.15	1.4	0.21	0.92	0.42	0.77	0.57	0.32	0.79	0.18	1.2	0.12	2.0	0.077	2.9	0.095	2.9	0.15	1.6	0.078	2.5	
10m	28.0	0.055	10.0	0.065	—	—	9.5	0.16	2.7	0.25	1.8	0.41	1.2	0.60	0.74	0.86	0.67	0.95	1.4	0.50	0.94	0.72		
100m	—	—	96.0	0.022	—	—	—	—	32.0	0.070	19.0	0.12	10.0	0.19	7.3	0.25	6.6	0.25	12	0.16	8.3	0.22		

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