

# 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)<br>(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

|                     |              |                     |               |               |
|---------------------|--------------|---------------------|---------------|---------------|
| <b>1</b>            | <b>3</b>     | <b>4</b>            | <b>5</b>      | <b>6</b>      |
| 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 アキシアルリードインダクタ    | 08 9.0       | NB 単品 (LHL)         | 例             | J ±5          |
| LH ラジアルリードインダクタ     | 10 11.0      | TB つづら折りテーピング (LHL) | 1R0 1.0       | K ±10         |
|                     | 12 13.0      | VB つづら折りテーピング (LAV) | 150 15        | M ±20         |
|                     | 13 14.0      |                     | 102 1000      | N ±30         |
|                     | 16 17.0      |                     | ※R=小数点        |               |
|                     | 35 6.0 (LAV) |                     |               |               |
| <b>2</b>            |              |                     |               | <b>7</b>      |
| 形状記号                |              |                     |               | 当社管理記号        |
| L△ テーピング対応品         |              |                     |               | △△△ 標準品       |
| LC 大電流タイプ           |              |                     |               | △=スペース        |
| 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              |              |                     |               |               |



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

# 外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

| Type           | LAV35                     | LHL08                     | LHL10                     | LHL13                     | LHL16                     | LHLP10                    | LHLP12                    | LHLP16                    |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Fig.           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| D              | 6.0max<br>(0.236max)      | 9.0max<br>(0.354max)      | 11.0max<br>(0.433max)     | 14.0max<br>(0.551max)     | 17.0max<br>(0.669max)     | 11.0max<br>(0.433max)     | 13.0max<br>(0.512max)     | 17.0max<br>(0.669max)     |
| H <sub>2</sub> | 8.0max<br>(0.315max)      | 9.5max<br>(0.374max)      | 14.0max<br>(0.551max)     | 17.0max<br>(0.669max)     | 21.0max<br>(0.827max)     | 11.0max<br>(0.433max)     | 16.0max<br>(0.624max)     | 19.0max<br>(0.741max)     |
| ℓ              | —                         | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  |
| F              | —                         | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 7.5±1.0<br>(0.295±0.039)  | 7.5±1.0<br>(0.295±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 5.0±1.0<br>(0.197±0.039)  | 7.5±1.0<br>(0.295±0.039)  |
| φd             | 0.5±0.05<br>(0.020±0.002) | 0.6±0.05<br>(0.024±0.002) | 0.6±0.05<br>(0.024±0.002) | 0.8±0.05<br>(0.031±0.002) | 0.8±0.05<br>(0.031±0.002) | 0.6±0.05<br>(0.024±0.004) | 0.6±0.05<br>(0.024±0.004) | 0.8±0.05<br>(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<br>Examples | Inductance | LAV35         |               | LHL08         |               | LHL10         |               | LHL13         |               | LHL16         |               | LHLP10        |               | LHLP12        |               | LHLP16        |               |
|                 | 直流抵抗       | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance | DC Resistance |
|                 | 定格電流       | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current | Rated current |
|                 | [Ω]        | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           | [Ω]           |
|                 | [A]        | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           | [A]           |
|                 | max.       | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          | max.          |
|                 | [H]        | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           | [H]           |
| 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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А