



VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC.



## インダクタ

表面実装型インダクタおよびアキシアルリードインダクタ

多層フェライトビーズ/インダクタ  
ILB, ILBB, ILSB

フィルムインダクタ  
IFC

巻線インダクタ  
IMC, ISC

パワーインダクタ  
IHSM, IHLP, IDC, IDCS, IDCP

トランス  
LPE, LPT

アキシアルリードインダクタ  
TJ, IM, IMS, IHD, IHA



# インダクタ

## 表面実装型インダクタおよびアキシシャルリードインダクタ

Vishay は表面実装用インダクタおよびアキシシャルリードインダクタをさまざまなサイズ、電気特性仕様で提供しており、ディスクドライブ、通信、計測、医療機器、自動車などの使用に最適です。Vishay は EMI/RFI 抑制、インピーダンスマッチングから帯域通過フィルタに至るまであらゆる設計問題に対応したインダクタを製造しています。

製品	特性	ケースサイズ	値範囲	定格電流 (mA)
ILB 	EMI および RFI 抑制に最適な多層シールドビーズ (0603 から 1812 まで高電流ビーズにも対応)	0402 0603 0805 1206 1210 1806 1812	20 Ω - 600 Ω 10 Ω - 2000 Ω 7 Ω - 2200 Ω 19 Ω - 2000 Ω 31 Ω - 90 Ω 80 Ω - 150 Ω 70 Ω - 120 Ω	200 ~ 300 50 ~ 500 80 ~ 600 100 ~ 500 400 200 ~ 400 200
ILSB 	多層、フェライト、シールドインダクタ	0603 0805 1206	.047 μH - 10 μH .047 μH - 33 μH .047 μH - 33 μH	15 ~ 50 5 ~ 300 5 ~ 300
IFC 	高周波フィルムチップインダクタ	0603 0805	1.5 nH - 18 nH 1.5 nH - 47 nH	400 ~ 1000 300 ~ 1000
IMC 	高周波レーザースパイラル技術、優れたサイズに対するインダクタンス範囲	0402 0603	1 nH - 47 nH 2 nH - 270 nH	150 ~ 1360 170 ~ 700
IMC 	高周波巻線技術、耐湿、優れたサイズに対するインダクタンス範囲	0805-01 1008 1210 1812	2.2 nH - 10000 nH 3.3 nH - 47000 nH .01 μH - 220 μH .01 μH - 1000 μH	80 ~ 800 45 ~ 1000 50 ~ 734 30 ~ 450
ISC 	モールド、シールド、巻線技術、耐湿、優れたサイズに対するインダクタンス範囲	1210 1812	.01 μH - 100 μH .1 μH - 1000 μH	80 ~ 810 66 ~ 552
IHSM 	高電流、巻線、表面実装、難燃性封入タイプ	3825 4825 5832 7832	1 μH - 1000 μH 1 μH - 1000 μH 1 μH - 4700 μH 1 μH - 18000 μH	160 ~ 5110 240 ~ 8600 140 ~ 9000 110 ~ 9000
IHLP 	高電流、低背型インダクタ	2525 AH-01 2525 BD-01 2525 CZ-01	.1 μH - 4.7 μH .1 μH - 10 μH .1 μH - 10 μH	3000 ~ 18000 2500 ~ 30000 3050 ~ 32500
IHLP 	高電流、低背型インダクタ	4040DZ-05 4040DZ-15	0.19 μH - 0.56 μH 0.19 μH - 2.00 μH	40000 ~ 60000 14000 ~ 44000
IHLP 	高電流、低背型インダクタ	5050 CE-01 5050 EZ-01 5050 FD-01	.1 μH - 10 μH .1 μH - 10 μH .1 μH - 10 μH	7000 ~ 43000 9000 ~ 55000 10000 ~ 60000



製品	特性	ケースサイズ	値範囲	定格電流 (mA)
<b>IDC</b> 	高電流、表面実装型インダクタ	2512 5020 7328	1 $\mu$ H - 1000 $\mu$ H 1 $\mu$ H - 1000 $\mu$ H 1 $\mu$ H - 1000 $\mu$ H	70 ~ 2900 300 ~ 6800 560 ~ 8600
<b>IDCS</b> 	高電流、シールド、 表面実装型インダクタ	2512 5020 7328	1 $\mu$ H - 10000 $\mu$ H 1 $\mu$ H - 390 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 1000 $\mu$ H	20 ~ 3000 330 ~ 5000 530 ~ 3900
<b>IDCP</b> 	高電流、表面実装型インダクタ	1813 2218 3020 3114 3722 3916	1 $\mu$ H - 68 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 220 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 470 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 330 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 20 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 560 $\mu$ H	460 ~ 3800 350 ~ 1440 340 ~ 2300 280 ~ 1440 240 ~ 2600 320 ~ 2380
<b>LPT</b> 	低背表面実装、トロイダルコア、2つのコイル、4端子、 4545: .450" 直径 3535: .350" 直径	3535 4545	1 $\mu$ H - 330 $\mu$ H 1 $\mu$ H - 330 $\mu$ H	270 ~ 6450 430 ~ 7540
<b>LPE</b> 	高電流、表面実装、ギャップ付、ギャップなし、フェライトコア、18パッケージサイズ、耐溶剤、ボード上の高さ: .205" [5.2] ~ .335" [8.5] トランスおよびインダクタ	3525 4841 5047 6562 6855	10 $\mu$ H - 3900 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 39000 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 68000 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 330000 $\mu$ H 10 $\mu$ H - 150000 $\mu$ H	60 ~ 1010 80 ~ 2030 70 ~ 2290 60 ~ 3090 60 ~ 3210
<b>TJ</b> 	高電流、縦型実装によりPCボードサイズ削減、トロイド設計により EMI 削減、7種類のサイズ、電流定格 ~ 20 Amp		1.2 $\mu$ H - 5600 $\mu$ H	500 ~ 20000
<b>IM</b> 	標準型および軍用型、アキシアルリード、耐炎、モールドエポキシコート	標準	.10 $\mu$ H - 10000 $\mu$ H	28 ~ 3600
<b>IMS</b> 	標準型および軍用型。アキシアルリード、シールド、モールド、エポキシ封入、耐炎、耐湿	標準	.10 $\mu$ H - 100000 $\mu$ H	11 ~ 2900
<b>IHD</b> 	高電流、アキシアルリード、ポリオレフィンスリーブ、電流定格 ~ 5 Amps	IHD-1 IHD-3	1 $\mu$ H - 18000 $\mu$ H 3.9 $\mu$ H - 100000 $\mu$ H	80 ~ 5300 70 ~ 4000
<b>IHA</b> 	高電流、アキシアルリード、ポリオレフィンスリーブ、難燃、電流定格 ~ 9 Amps		50 $\mu$ H - 1000 $\mu$ H	1400 ~ 9300

**半導体:**

整流素子・小信号ダイオード・ゼナーダイオードと抑制ダイオード・MOSFET  
• RF トランジスタ・オプトエレクトロニクス・IC

**受動素子:**

抵抗製品・磁性体・キャパシタ・ひずみゲージおよび機器・PhotoStress® 機器  
• トランスデューサ



## ディスクリート半導体および受動素子 世界有数の製造企業

### 北中南米

**VISHAY AMERICAS**

ONE GREENWICH PLACE  
SHELTON, CT 06484  
UNITED STATES  
電話: +1-402-563-6866  
ファックス: +1-402-563-6296

### アジア

**VISHAY INTERTECHNOLOGY**

**ASIA PTE LTD.**  
25 TAMPINES STREET 92  
KEPPEL BUILDING #02-00  
SINGAPORE 528877  
電話: +65-6788-6668  
ファックス: +65-6788-0988

**VISHAY INTERTECHNOLOGY**

**ASIA PTE. LTD.**  
(上海代理店)  
ROOM D,15F, SUN TONG INFOPORT PLAZA  
55 HUAI HAI WEST ROAD  
200030 SHANGHAI  
P.R. OF CHINA  
電話: +86-21-6283-1036  
ファックス: +86-21-6283-1039

**日本ビシェイ株式会社**

〒150-0002 東京都渋谷区  
東京都渋谷区  
渋谷 3-5-16  
GE エジソンビル渋谷 3F  
日本  
電話: +81-3-5464-6411  
ファックス: +81-3-5464-6433

### ヨーロッパ

**VISHAY EUROPE SALES GMBH**

GEHEIMRAT-ROSENTHAL-STR. 100  
95100 SELB  
GERMANY  
電話: +49-9287-71-0  
ファックス: +49-9287-70435

**VISHAY S.A.**

199, BLVD DE LA MADELEINE  
06003 NICE, CEDEX 1  
FRANCE  
電話: +33-4-9337-2920  
ファックス: +33-4-9337-2997

**VISHAY BCCOMPONENTS B.V.**

HURKESTRAAT 31  
P.O. BOX 8766  
5652 AH EINDHOVEN  
NETHERLANDS  
電話: +31-40-2590-700  
ファックス: +31-40-2590-777