

高音質・車載対応

High sound quality, Automotive grade

D級アンプ用パワーインダクタ

Power Inductors for Class-D Amplifier

PIN 4in1 type

RoHS

AEC-Q200

DVX1315H

特長

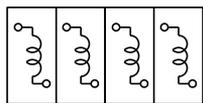
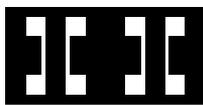
- ・ デジタルアンプ（D級アンプ）のLPF用インダクタとして最適
- ・ ホームオーディオ、カーオーディオなどのマルチチャンネルに対応
- ・ 4in1構造にすることで、耐振動/耐衝撃性が向上
- ・ AEC-Q200に対応
- ・ 閉磁路4in1構造による省スペース、低直流抵抗、大電流化を実現
- ・ 動作温度範囲：-40°C~+125°C（自己発熱を含む）

Features

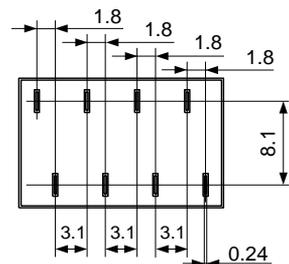
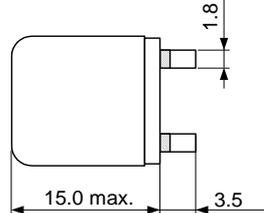
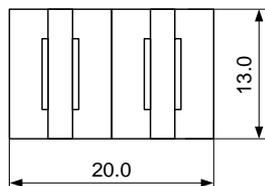
- ・ Best suited as LPF Inductor for Digital Amplifier(Class-D Amp)
- ・ Support Multichannel of Home Audios and Car Audios and so on
- ・ 4-in-1 structure realized improved impact resistance and vibration resistance
- ・ AEC-Q200 compliant
- ・ Magnetically Shielded 4-in-1 structure offers space-saving, Low DC resistance, Support High-currents
- ・ Operating Temperature:-40°C~+125°C(Including Self-heating)



■ DVX1315H



CONNECTION



Inductance
インダクタンス

DC Resistance
直流抵抗 (mΩ)
max. - typical

DC saturation
allowable current
直流重畳許容電流 (A)

Temperature rise
allowable current
温度上昇許容電流 (A)

Code	(μH)	DVX1315H	DVX1315H	DVX1315H
100	10.0	10.0	7.7	6.0
150	15.0	10.0	7.7	4.0

- Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within -25%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C

- 記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンス変化率-25%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の電流値

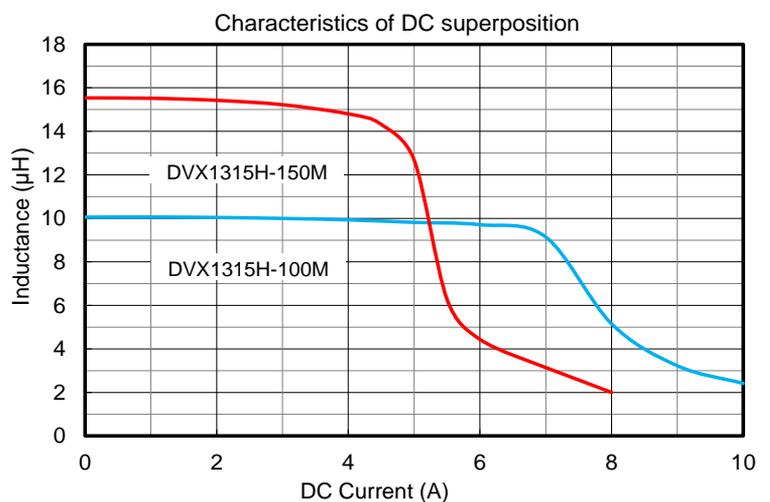
Parts Code 品番コード例

DVX1315H	—	100	M
----------	---	-----	---

Type Inductance Code Tolerance
タイプ インダクタンスコード 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	DVX1315H
±20%(M)	10~15μH



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



- * 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
- * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
- * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
- * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.