

D級アンプ用パワーインダクタ Power Inductors for Class-D Amplifier

DVH series

RoHS

DVH2523B

DVH2822

特徴

- ・ 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
- ・ ミニコンポ、AVアンプなどの高出力に対応
- ・ 大電流(50A)領域で、弊社従来品よりインダクタンス値が4倍程度大きい
- ・ スピーカー端子をショートした時、アンプ回路に掛かる負担が弊社従来品より軽減
- ・ 形状がスリムで低漏洩磁束の閉磁路構造、低直流抵抗、大電流仕様
- ・ 無酸素銅線（OFC）採用により高音質を実現
- ・ 動作温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

Features

- ・ Best suited as LPF Inductor for Digital Amplifier(Class-D Amp)
- ・ Support high-output of Minicomponent Sets and AV Amplifiers and so on
- ・ In the Large-current domain "50A", the inductance is four times larger than that of our conventional product
- ・ The load given to an amplifier circuit when a speaker terminal is short-circuited has been reduced as compared with our conventional product
- ・ Slim shape, Magnetically Shielded structure with low magnetic flux leakage, Low DC resistance, Support High-currents
- ・ Realized high sound quality by using Oxygen Free Copper(OFC) wire
- ・ Operating Temperature :-40℃～+125℃(Including Self-heating)



* 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.

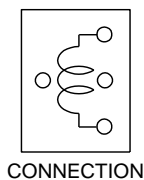
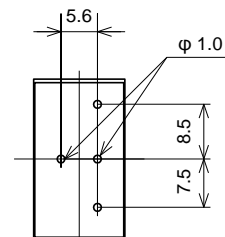
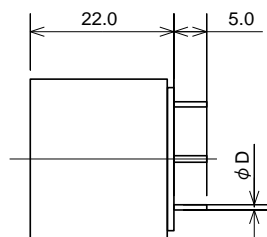
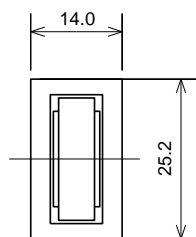
* 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。

* Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.

■ DVH2523B



Inductance	D
10~20 μ H	0.8
33 μ H	0.7



Code	Inductance	DC Resistance		DC saturation	Temperature rise
	インダクタンス (μ H)	直流抵抗 (m Ω) max. - typical DVH2523B	DVH2523B	allowable current 直流重畳許容電流 (A) DVH2523B	allowable current 温度上昇許容電流 (A) DVH2523B
100	10.0	20.0	14.3	26.3	6.9
150	15.0	25.0	17.9	21.5	6.1
200	20.0	28.0	20.2	20.0	5.8
330	33.0	47.1	33.6	15.8	4.5

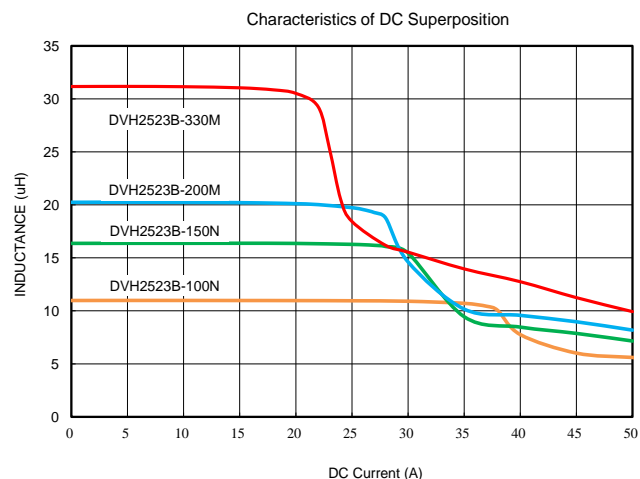
Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within -25%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 40°C

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		
DVH2523B	—	100 N
Type タイプ	Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	DVH2523B
±30%(N)	10~15 μ H
±20%(M)	20~33 μ H



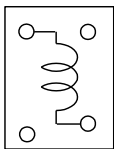
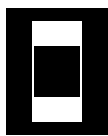
Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

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。

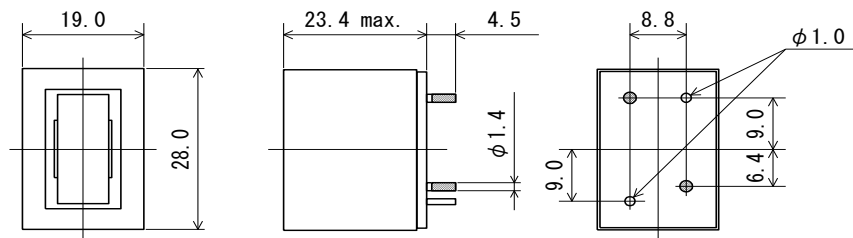


* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the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

■ DVH2822



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)	DVH2822	DVH2822	DVH2822
200 (20.0)	12.4 (9.6)	30.0	9.0

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

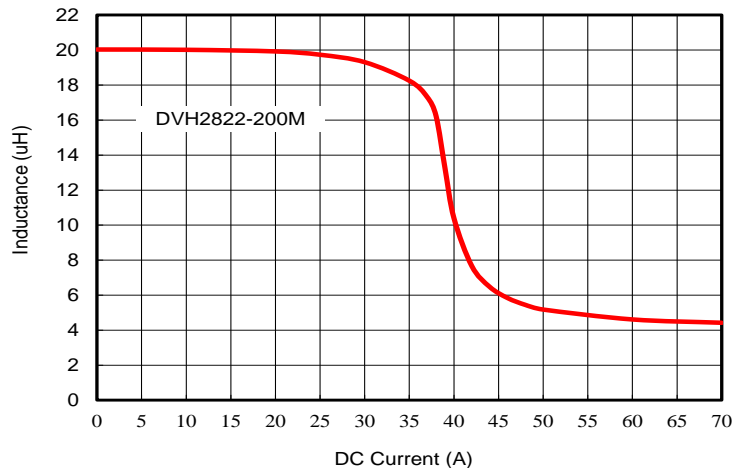
記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンス変化率-25%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°C以下の電流値

Parts Code 品番コード例		
DVH2822	-	200 M
Type タイプ	Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	DVH2822
±20%(M)	20μH

Characteristics of DC Superposition



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『ご注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.