

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

SMD 4in1 type

RoHS

AEC-Q200

DRP9210C

特徴

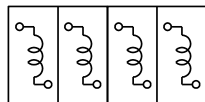
- ・ デジタルアンプ（D級アンプ）のLPF用インダクタとして最適
- ・ ホームオーディオ、カーオーディオなどのマルチチャンネルに対応
- ・ 4in1構造にすることで、耐振動/耐衝撃性が向上
- ・ AEC-Q200に対応
- ・ 閉磁路4in1構造による省スペース、低直流抵抗、大電流化を実現
- ・ 動作温度範囲：-40°C~+125°C（自己発熱を含む）

Features

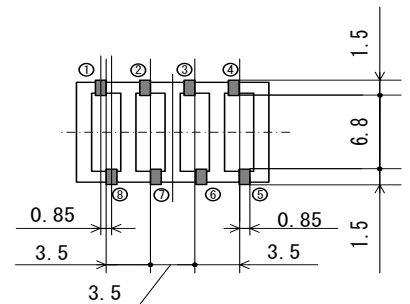
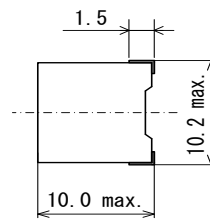
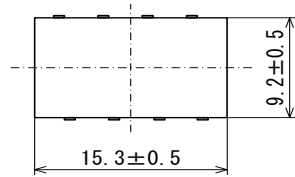
- ・ Best suited as LPF Inductor for Digital Amplifier(Class-D Amp)
- ・ Support Multichannel of Home Audios and Car Audios and so on
- ・ 4-in-1 structure realized improved impact resistance and vibration resistance
- ・ AEC-Q200 compliant
- ・ Magnetically Shielded 4-in-1 structure offers space-saving,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



■DRP9210C



CONNECTION



Inductance
インダクタンス

DC Resistance
直流抵抗 (mΩ)
max.

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)	DRP9210C	DRP9210C	DRP9210C
3R3	3.3	23.8	12.9	4.2
100	10	92.7	6.9	2.2

- 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

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

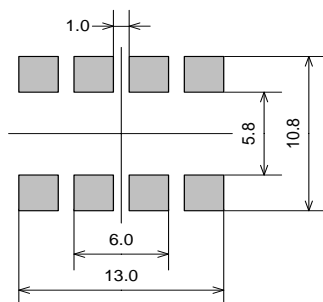
Parts Code 品番コード例

DRP9210C	-	100	N
----------	---	-----	---

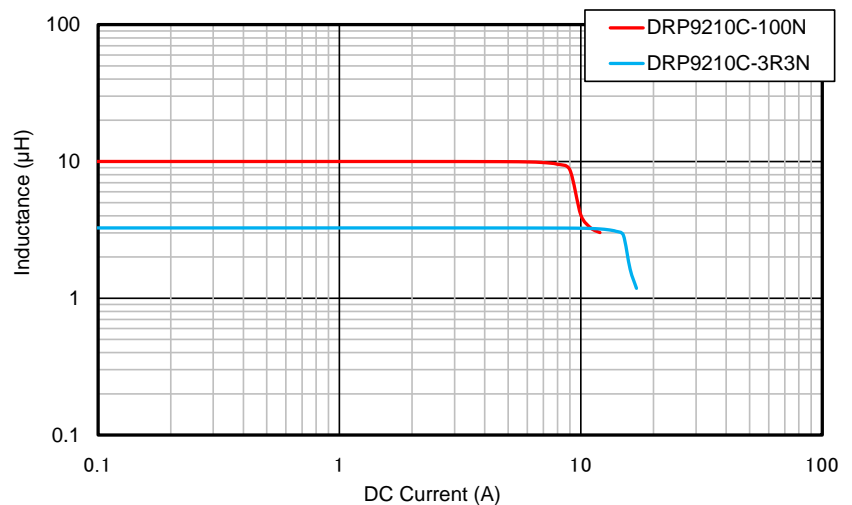
Type Inductance Code Tolerance
タイプ インダクタンスコード 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	DRP9210C
±30%(N)	3.3~10μH



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