

XRJ0420

NEW

AEC-Q200



### ■ 特長

- ・ 金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ・ 平角線を採用し、低抵抗・大電流仕様
- ・ ギャップレス一体構造で低唸り
- ・ 環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）
- ・ 耐電圧：40V

磁気構造：

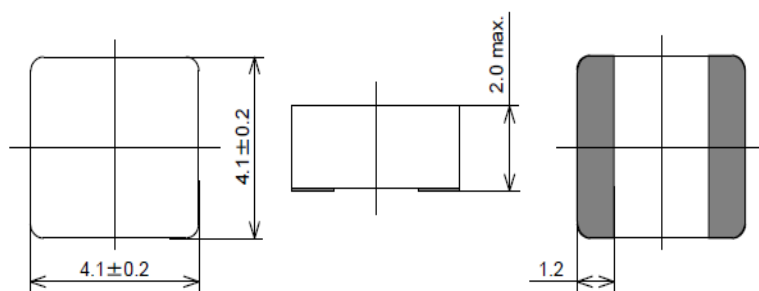
Mold

重量： 0.2 g

### ■ 用途

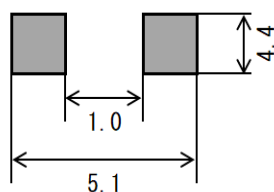
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ、レコーダー、テレビ&モニタ、ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- ・ 車載/ECU、LEDヘッドライト、カーオーディオ、カーナビゲーション
- ・ PC周辺機器/プロジェクタ、PC、プリンタ
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/医療機器・美容機器、エネルギー、各種電源、産業機器

### ■ 外形寸法



(単位：mm)

### ■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30  
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp  
技術部 TEL：045-521-4543  
https://www.sagami-elec.co.jp

## ■ 電氣的仕様

| サガミ品番        | インダクタンス<br>( $\mu$ H) | 直流抵抗<br>( $m\Omega$ ) |         | 直流重畳<br>許容電流<br>(A) | 温度上昇<br>許容電流<br>(A) |
|--------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------------------|---------------------|
|              |                       | max.                  | Typical |                     |                     |
| XRJ0420-R08M | 0.08 $\pm$ 20%        | 1.60                  | 1.30    | 30.0                | 22.0                |
| XRJ0420-R12M | 0.12 $\pm$ 20%        | 1.60                  | 1.30    | 24.0                | 22.0                |
| XRJ0420-R24M | 0.24 $\pm$ 20%        | 2.70                  | 2.35    | 17.0                | 20.0                |
| XRJ0420-R33M | 0.33 $\pm$ 20%        | 3.85                  | 3.20    | 11.5                | 17.5                |
| XRJ0420-R47M | 0.47 $\pm$ 20%        | 5.10                  | 4.10    | 13.5                | 16.0                |
| XRJ0420-R56M | 0.56 $\pm$ 20%        | 6.30                  | 5.50    | 11.0                | 14.0                |
| XRJ0420-R68M | 0.68 $\pm$ 20%        | 7.20                  | 6.20    | 10.0                | 12.5                |
| XRJ0420-1R0M | 1 $\pm$ 20%           | 9.00                  | 7.50    | 9.00                | 11.5                |
| XRJ0420-1R2M | 1.2 $\pm$ 20%         | 11.0                  | 9.00    | 7.50                | 11.2                |
| XRJ0420-1R5M | 1.5 $\pm$ 20%         | 14.5                  | 12.3    | 7.50                | 10.0                |
| XRJ0420-2R2M | 2.2 $\pm$ 20%         | 21.0                  | 17.5    | 6.50                | 8.00                |
| XRJ0420-3R3M | 3.3 $\pm$ 20%         | 34.5                  | 30.0    | 5.50                | 6.50                |
| XRJ0420-4R7M | 4.7 $\pm$ 20%         | 52.0                  | 45.0    | 4.00                | 5.50                |

インダクタンス測定条件:100kHz, 1V

直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から30%となる電流値

温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が40℃となる電流値



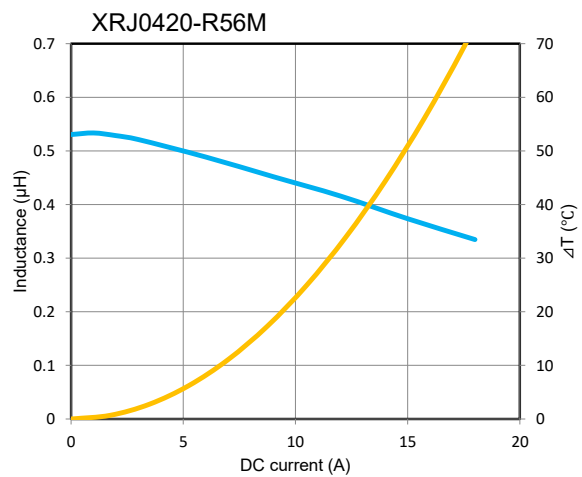
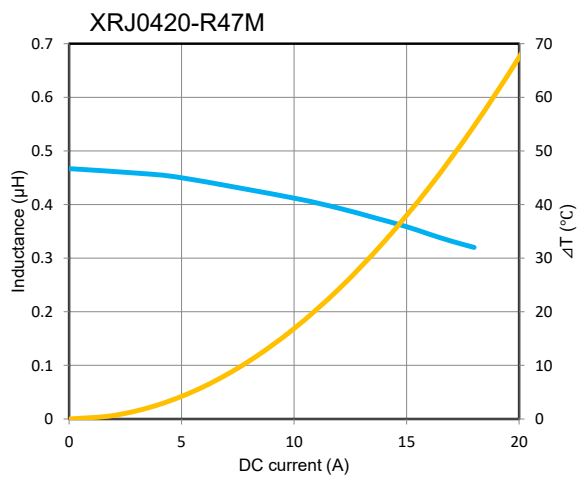
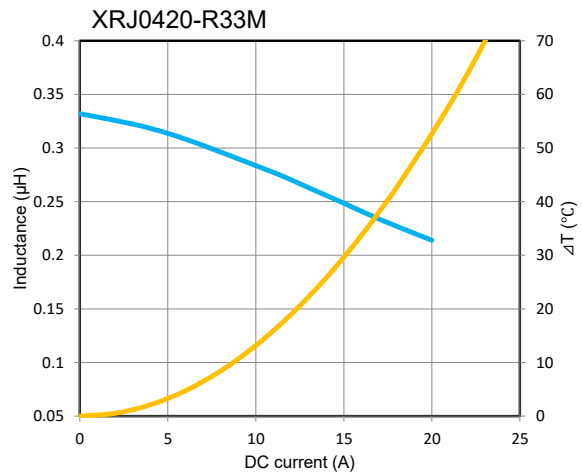
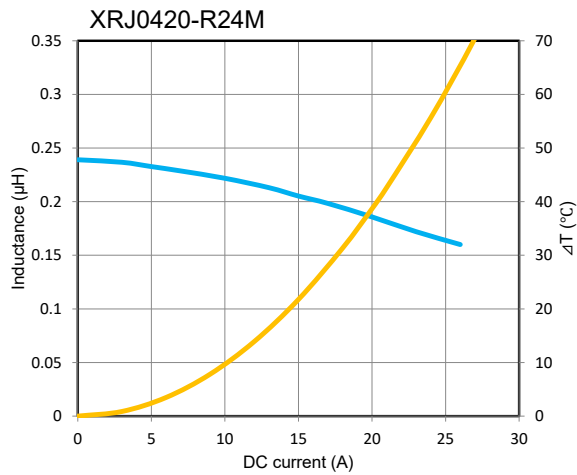
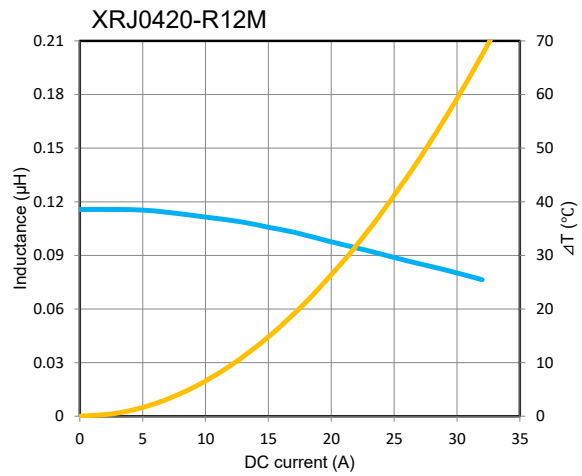
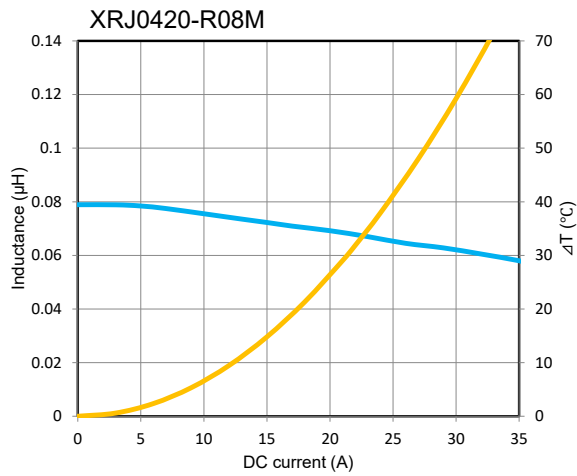
サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30  
営業部 TEL: 045-511-3141 E-mail: sales@sagami-elec.co.jp  
技術部 TEL: 045-521-4543  
<https://www.sagami-elec.co.jp>

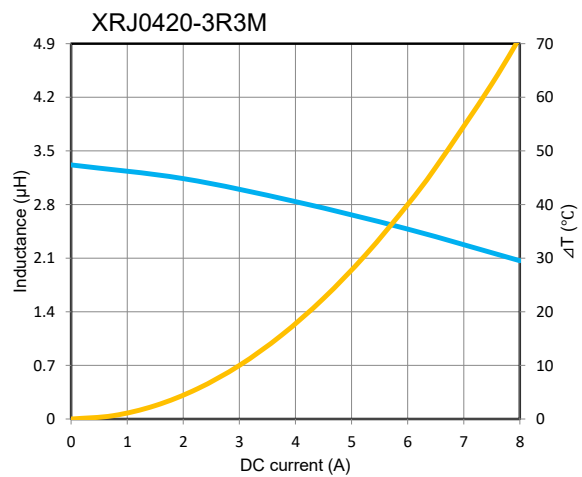
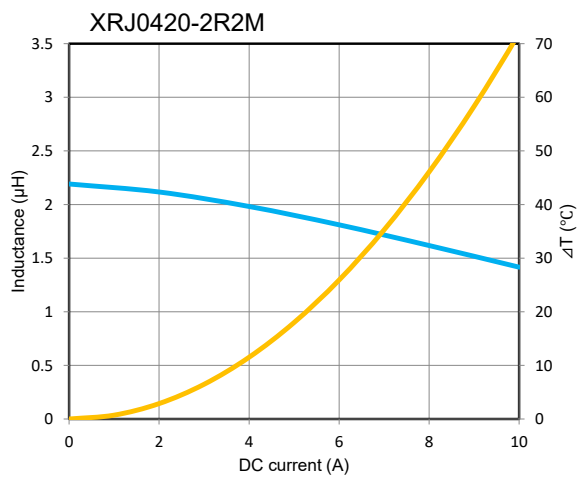
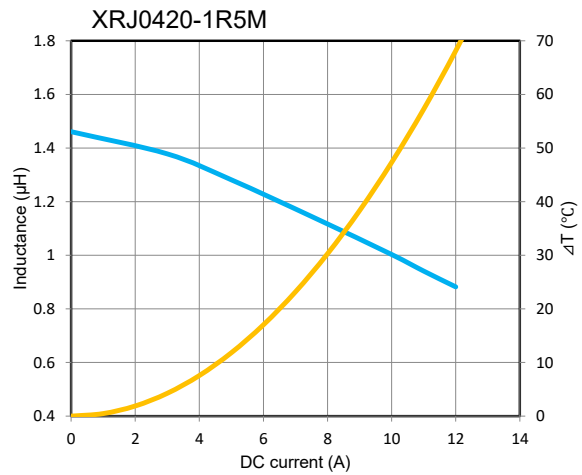
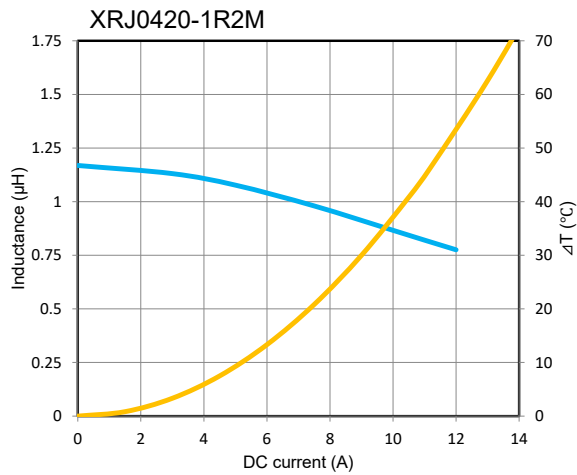
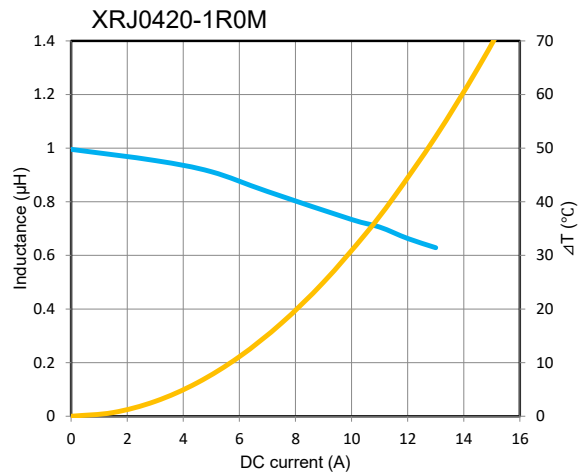
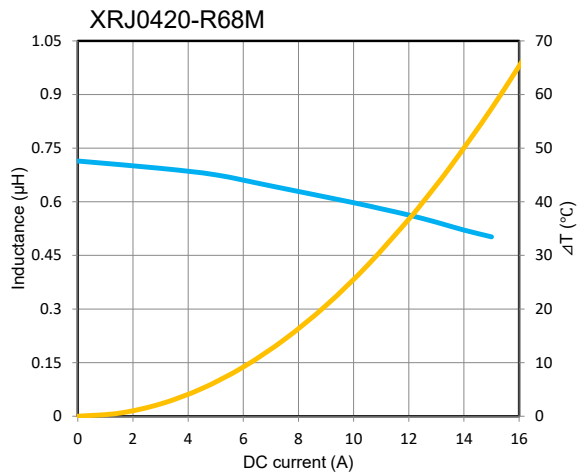
# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

—  $L(25^{\circ}\text{C})$ 
—  $\Delta T$



# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C)
 —  $\Delta T$



## DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)      ■  $\Delta T$

