

## 7E06LB



### ■ 特長

- ・ 閉磁路タイプ面実装パワーインダクタ
- ・ 電源用のチョークコイルとして最適
- ・ 直流重畳電流特性を重視した仕様

磁気構造：

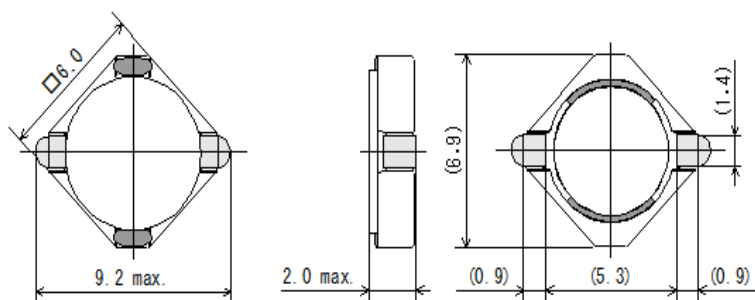


重量： 0.21 g

### ■ 用途

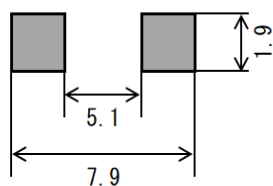
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, レコーダー, テレビ&モニタ
- ・ 車載/アンテナ
- ・ PC周辺機器/プリンタ, プロジェクタ, PC
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

### ■ 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>( $\Omega$ )<br>$\pm 30\%$ | 直流重畳<br>許容電流<br>(A) | 温度上昇<br>許容電流<br>(A) |
|-------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 7E06LB-1R2N | 1.2 $\pm 30\%$        | 0.0140                             | 3.10                | 4.10                |
| 7E06LB-1R8N | 1.8 $\pm 30\%$        | 0.0200                             | 2.40                | 3.40                |
| 7E06LB-2R4N | 2.4 $\pm 30\%$        | 0.0270                             | 2.20                | 3.00                |
| 7E06LB-3R3N | 3.3 $\pm 30\%$        | 0.0370                             | 2.00                | 2.60                |
| 7E06LB-4R3N | 4.3 $\pm 30\%$        | 0.0500                             | 1.70                | 2.20                |
| 7E06LB-5R6N | 5.6 $\pm 30\%$        | 0.0570                             | 1.50                | 2.00                |
| 7E06LB-6R8N | 6.8 $\pm 30\%$        | 0.0770                             | 1.40                | 1.60                |
| 7E06LB-8R2N | 8.2 $\pm 30\%$        | 0.0850                             | 1.30                | 1.50                |
| 7E06LB-100M | 10 $\pm 20\%$         | 0.120                              | 1.10                | 1.30                |
| 7E06LB-120M | 12 $\pm 20\%$         | 0.130                              | 1.00                | 1.20                |
| 7E06LB-150M | 15 $\pm 20\%$         | 0.170                              | 0.900               | 1.10                |
| 7E06LB-180M | 18 $\pm 20\%$         | 0.190                              | 0.850               | 1.00                |
| 7E06LB-220M | 22 $\pm 20\%$         | 0.230                              | 0.750               | 0.900               |
| 7E06LB-270M | 27 $\pm 20\%$         | 0.270                              | 0.650               | 0.850               |
| 7E06LB-330M | 33 $\pm 20\%$         | 0.380                              | 0.600               | 0.680               |
| 7E06LB-390M | 39 $\pm 20\%$         | 0.420                              | 0.570               | 0.650               |
| 7E06LB-470M | 47 $\pm 20\%$         | 0.470                              | 0.530               | 0.610               |
| 7E06LB-560M | 56 $\pm 20\%$         | 0.690                              | 0.500               | 0.500               |
| 7E06LB-680M | 68 $\pm 20\%$         | 0.790                              | 0.440               | 0.460               |
| 7E06LB-820M | 82 $\pm 20\%$         | 0.880                              | 0.400               | 0.440               |

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V (<10 $\mu$  H)、1kHz, 1V ( $\geq 10\mu$  H)

直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が初期値から35%以内となる電流値

温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が25℃となる電流値



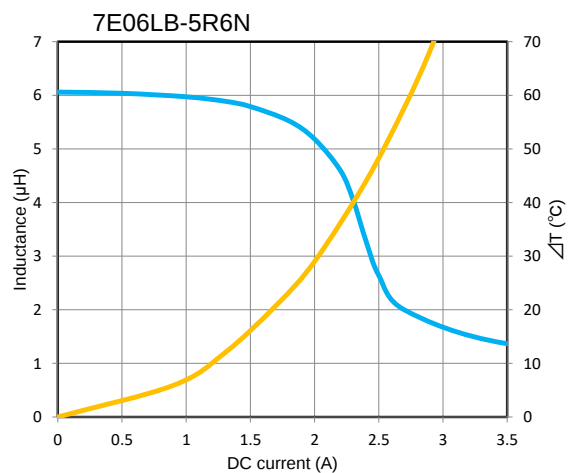
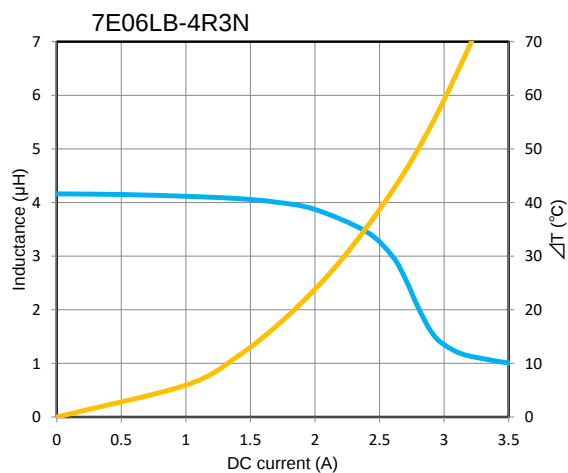
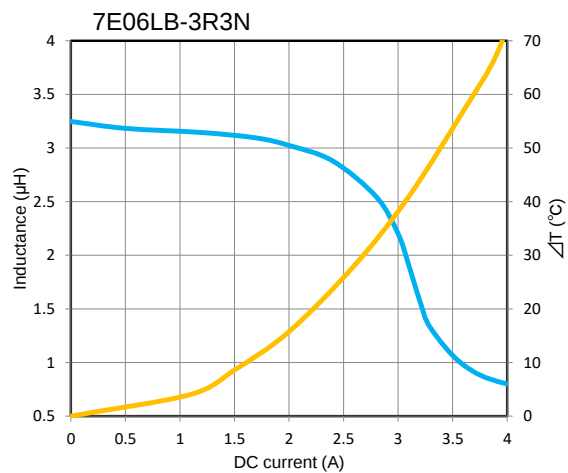
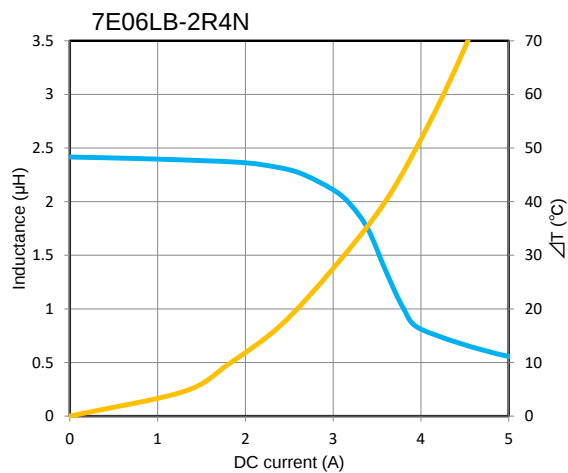
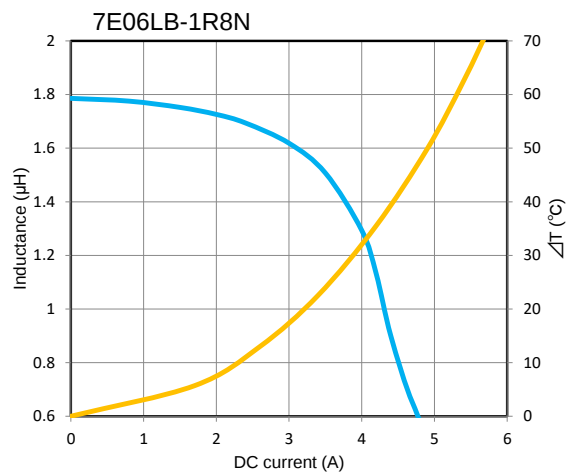
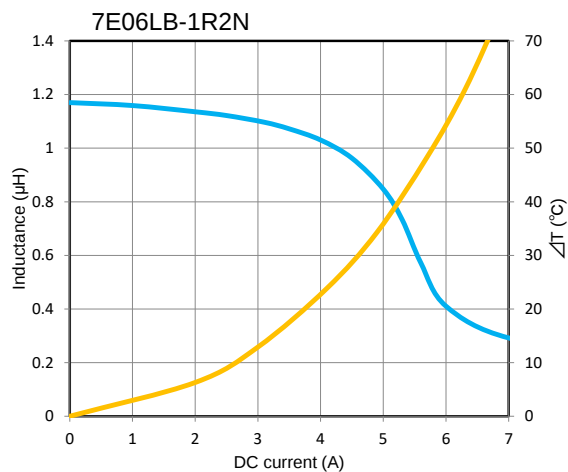
サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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>

△ 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。

# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C)
 —  $\Delta T$



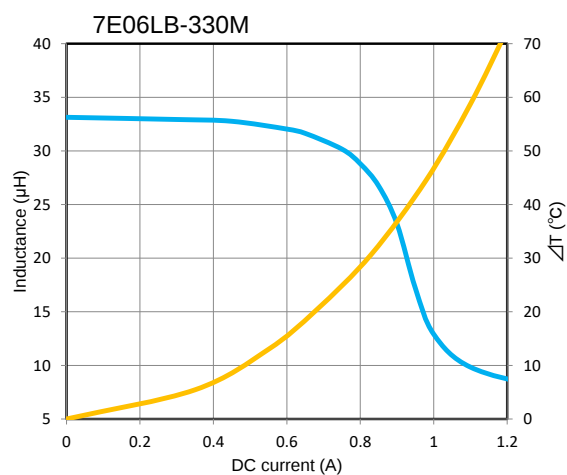
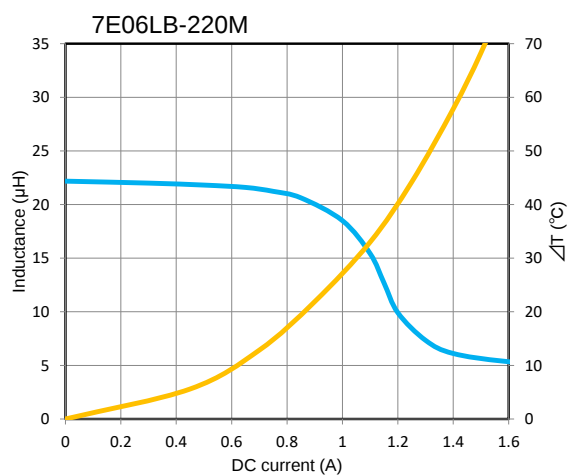
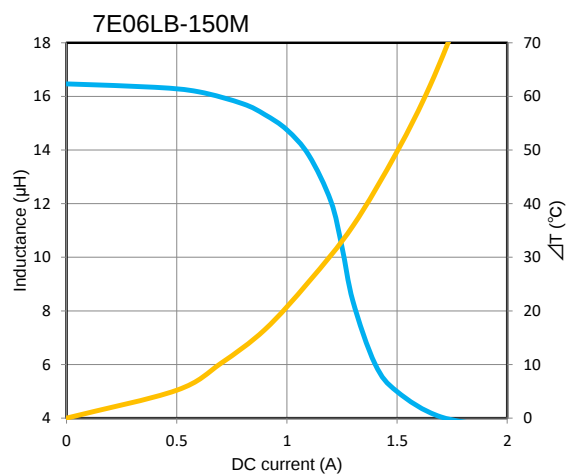
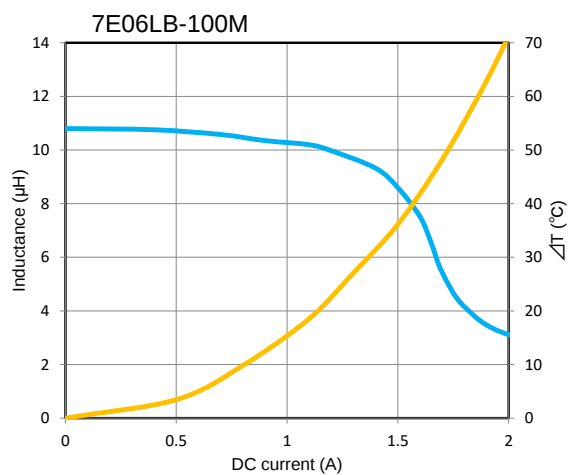
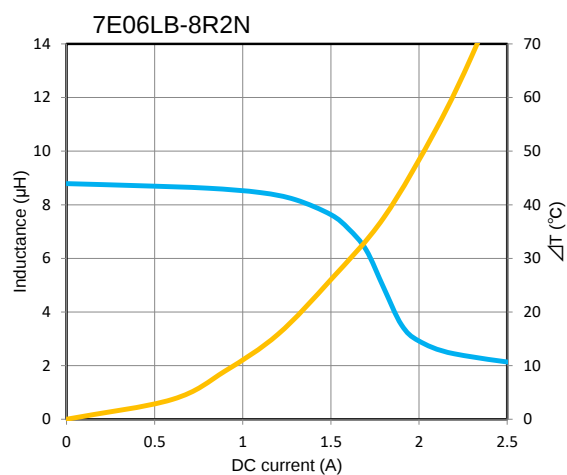
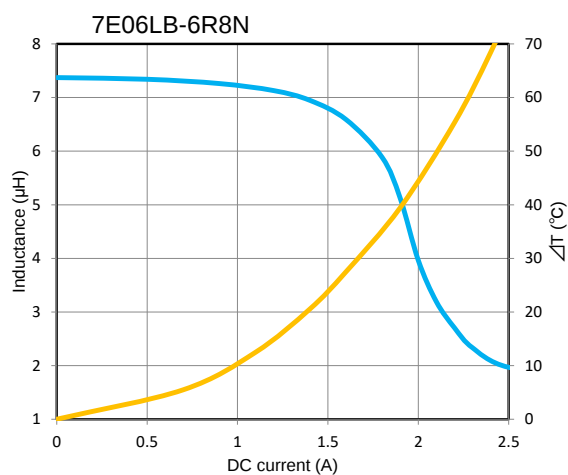
# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



$\Delta T$



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

## DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

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

