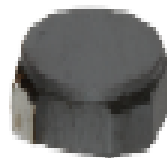


## 7E04SB



### ■ 特長

- ・ 閉磁路タイプの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
- ・ 特性にあわせた3タイプを用意
- ・ 直流重畳電流特性を重視した仕様

磁気構造：

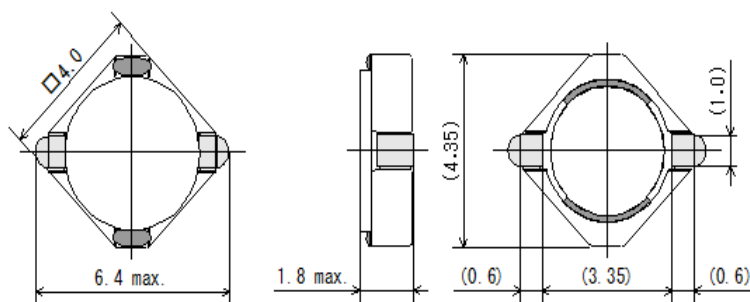


重量： 0.09 g

### ■ 用途

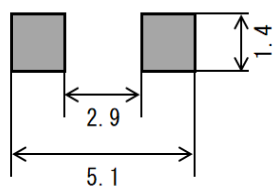
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, ポータブルオーディオ
- ・ PC周辺機器/スマートフォン・タブレット, PC, プリンタ
- ・ その他/各種電源, 無線機, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

### ■ 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) |
|-------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 7E04SB-1R5N | 1.5 $\pm 30\%$        | 0.0250                             | 1.80                | 2.60                |
| 7E04SB-1R8N | 1.8 $\pm 30\%$        | 0.0370                             | 1.60                | 2.10                |
| 7E04SB-2R4N | 2.4 $\pm 30\%$        | 0.0450                             | 1.50                | 1.90                |
| 7E04SB-3R6N | 3.6 $\pm 30\%$        | 0.0600                             | 1.20                | 1.60                |
| 7E04SB-4R3N | 4.3 $\pm 30\%$        | 0.0750                             | 1.10                | 1.40                |
| 7E04SB-5R6N | 5.6 $\pm 30\%$        | 0.100                              | 0.950               | 1.20                |
| 7E04SB-6R8N | 6.8 $\pm 30\%$        | 0.110                              | 0.900               | 1.10                |
| 7E04SB-8R2N | 8.2 $\pm 30\%$        | 0.130                              | 0.800               | 1.00                |
| 7E04SB-100M | 10 $\pm 20\%$         | 0.160                              | 0.700               | 0.900               |
| 7E04SB-120M | 12 $\pm 20\%$         | 0.200                              | 0.650               | 0.850               |
| 7E04SB-150M | 15 $\pm 20\%$         | 0.250                              | 0.600               | 0.750               |
| 7E04SB-180M | 18 $\pm 20\%$         | 0.280                              | 0.540               | 0.700               |
| 7E04SB-220M | 22 $\pm 20\%$         | 0.370                              | 0.500               | 0.650               |
| 7E04SB-270M | 27 $\pm 20\%$         | 0.420                              | 0.450               | 0.550               |

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



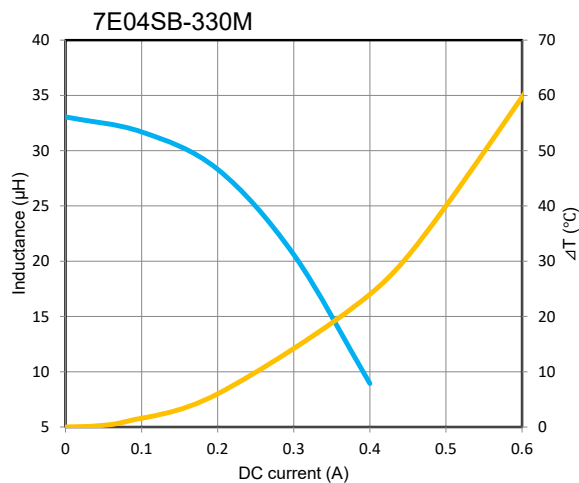
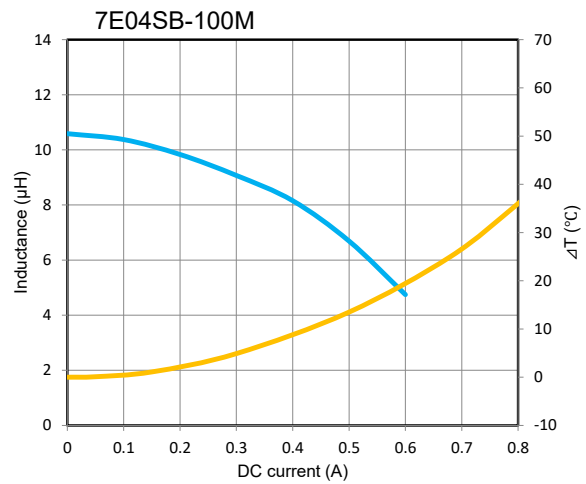
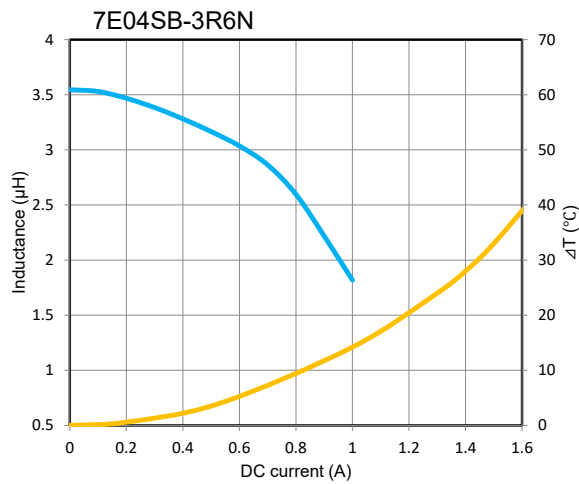
サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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

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



未掲載の定数については現在準備中ですが、ご依頼いただけましたら優先的にご用意いたします。  
Unlisted constants are currently being prepared, but will be given priority if requested.



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.