

7E04NB



■ 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：

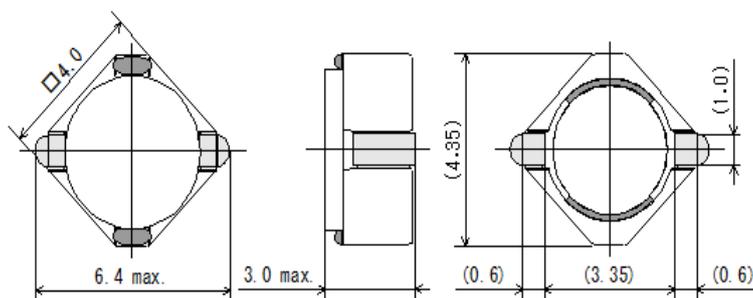


重量： 0.13 g

■ 用途

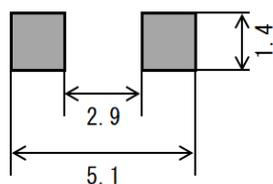
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, ポータブルオーディオ
- ・ PC周辺機器/PC, プリンタ
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 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.

〒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。

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗 (Ω) $\pm 30\%$	直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
7E04NB-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0170	2.30	3.10
7E04NB-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0190	2.10	2.90
7E04NB-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0240	1.90	2.60
7E04NB-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0320	1.60	2.20
7E04NB-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0360	1.40	2.10
7E04NB-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0430	1.20	1.90
7E04NB-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0580	1.10	1.70
7E04NB-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0720	1.05	1.50
7E04NB-100M	10 $\pm 20\%$	0.100	1.00	1.30
7E04NB-120M	12 $\pm 20\%$	0.120	0.900	1.10
7E04NB-150M	15 $\pm 20\%$	0.140	0.800	1.00
7E04NB-180M	18 $\pm 20\%$	0.160	0.700	0.950
7E04NB-220M	22 $\pm 20\%$	0.200	0.650	0.850
7E04NB-270M	27 $\pm 20\%$	0.240	0.560	0.800
7E04NB-330M	33 $\pm 20\%$	0.300	0.530	0.700
7E04NB-390M	39 $\pm 20\%$	0.370	0.490	0.650
7E04NB-470M	47 $\pm 20\%$	0.420	0.450	0.600
7E04NB-560M	56 $\pm 20\%$	0.530	0.400	0.550
7E04NB-680M	68 $\pm 20\%$	0.590	0.360	0.500
7E04NB-820M	82 $\pm 20\%$	0.770	0.330	0.450
7E04NB-101M	100 $\pm 20\%$	0.860	0.270	0.400

インダクタンス測定条件:100kHz, 1V(<10 μ 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 $^{\circ}$ Cとなる電流値



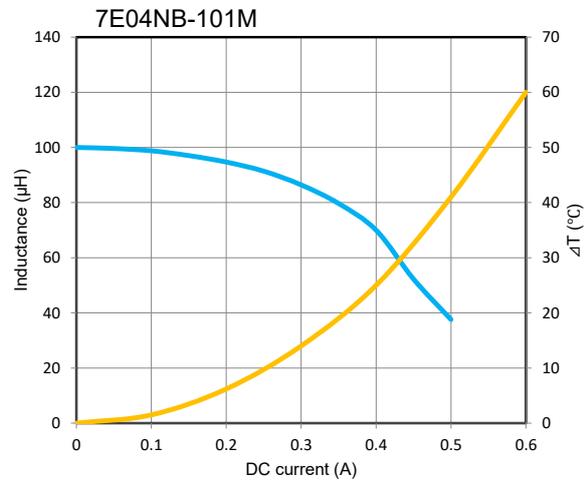
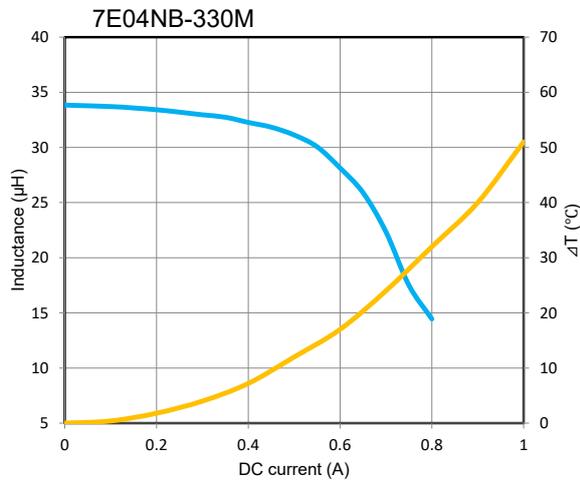
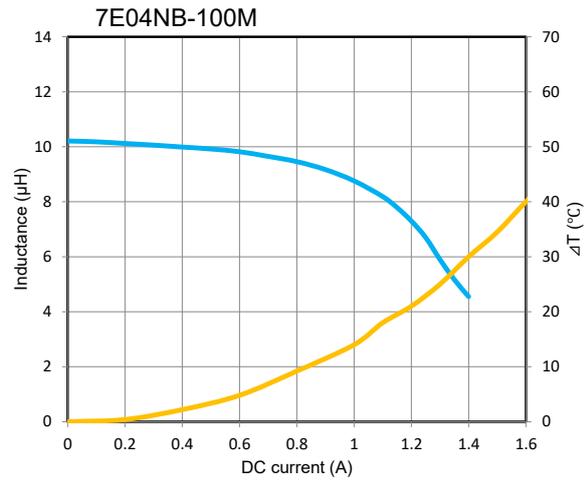
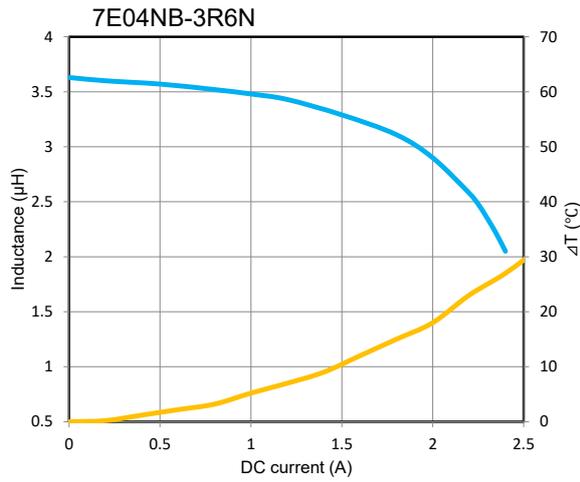
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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) ■ ΔT



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.

