

7E04NA



■ 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
- ・ 直流抵抗を低くした仕様

磁気構造：

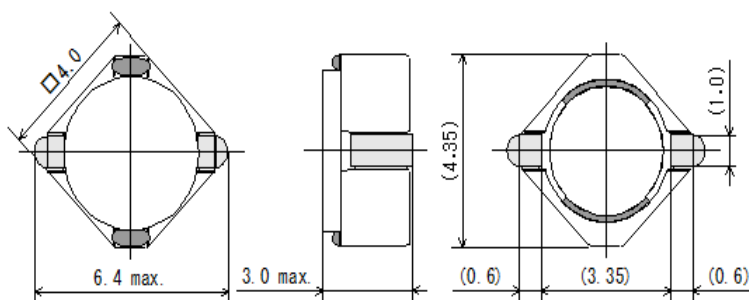


重量： 0.13 g

■ 用途

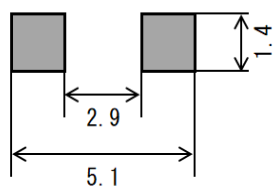
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, ポータブルオーディオ
- ・ PC周辺機器/PC, プリンタ
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 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.

△ 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 (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)
7E04NA-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0140	2.00	3.60
7E04NA-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0160	1.80	3.30
7E04NA-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0190	1.50	3.00
7E04NA-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0250	1.20	2.70
7E04NA-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0290	1.10	2.50
7E04NA-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0350	1.00	2.30
7E04NA-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0480	0.900	1.90
7E04NA-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.0560	0.850	1.70
7E04NA-100M	10 $\pm 20\%$	0.0720	0.750	1.50
7E04NA-120M	12 $\pm 20\%$	0.0870	0.700	1.30
7E04NA-150M	15 $\pm 20\%$	0.110	0.600	1.20
7E04NA-180M	18 $\pm 20\%$	0.130	0.550	1.10
7E04NA-220M	22 $\pm 20\%$	0.150	0.500	1.00
7E04NA-270M	27 $\pm 20\%$	0.180	0.450	0.900
7E04NA-330M	33 $\pm 20\%$	0.230	0.400	0.800
7E04NA-390M	39 $\pm 20\%$	0.250	0.380	0.750
7E04NA-470M	47 $\pm 20\%$	0.330	0.340	0.650
7E04NA-560M	56 $\pm 20\%$	0.400	0.320	0.600
7E04NA-680M	68 $\pm 20\%$	0.450	0.300	0.550
7E04NA-820M	82 $\pm 20\%$	0.580	0.270	0.500
7E04NA-101M	100 $\pm 20\%$	0.650	0.240	0.450
7E04NA-121M	120 $\pm 20\%$	0.840	0.210	0.400
7E04NA-151M	150 $\pm 20\%$	0.970	0.190	0.350

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℃となる電流値



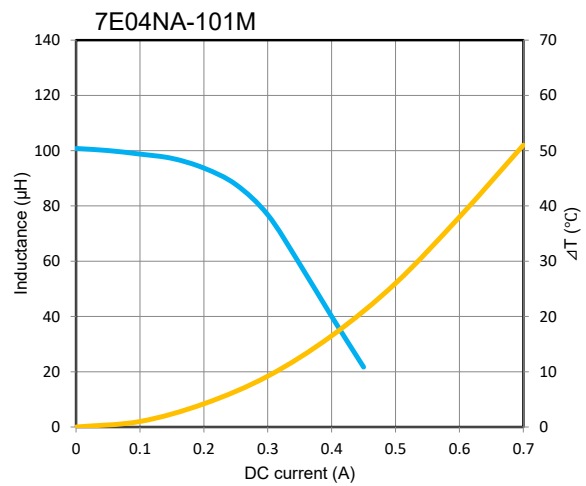
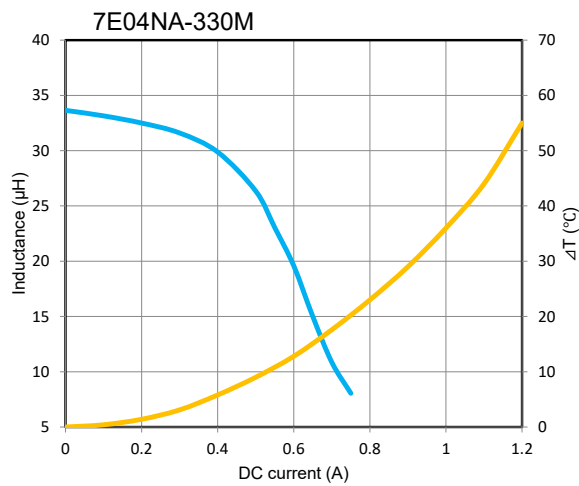
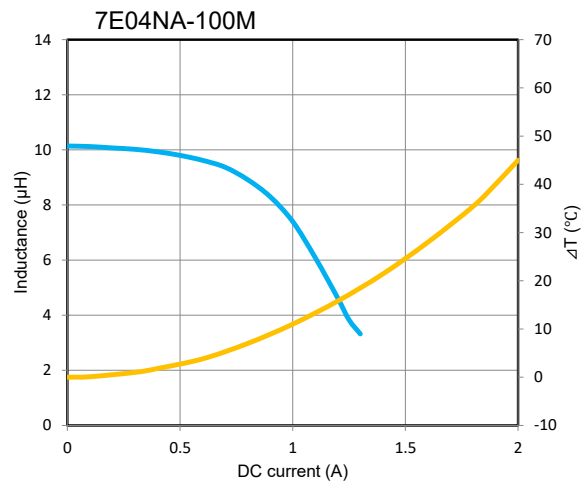
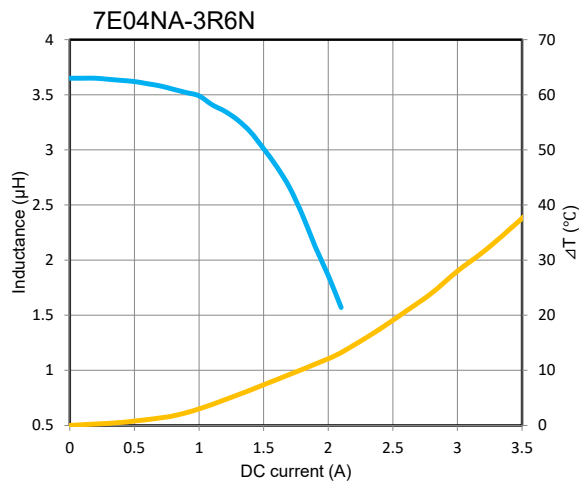
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ 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.



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.