

7E03NA



■ 特長

- ・ 小型・低背（高さ1.5mm品と2.0mm品）
- ・ 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2タイプを用意
- ・ 直流抵抗を低くした仕様

磁気構造：

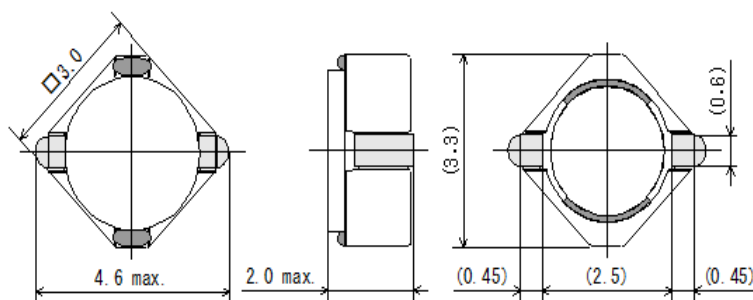


重量： 0.06 g

■ 用途

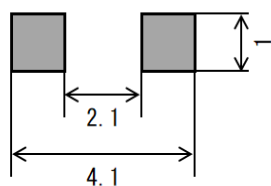
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, ポータブルオーディオ
- ・ PC周辺機器/PC, 無線ルーター
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 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)
7E03NA-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0170	1.20	3.30
7E03NA-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0220	1.10	2.90
7E03NA-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0280	1.00	2.60
7E03NA-2R7N	2.7 $\pm 30\%$	0.0330	0.900	2.40
7E03NA-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0460	0.740	1.90
7E03NA-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0590	0.650	1.70
7E03NA-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0710	0.610	1.60
7E03NA-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0910	0.580	1.40
7E03NA-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.100	0.540	1.30
7E03NA-100M	10 $\pm 20\%$	0.130	0.490	1.10
7E03NA-120M	12 $\pm 20\%$	0.160	0.450	1.00
7E03NA-150M	15 $\pm 20\%$	0.190	0.400	0.950
7E03NA-180M	18 $\pm 20\%$	0.230	0.370	0.850
7E03NA-220M	22 $\pm 20\%$	0.270	0.320	0.800
7E03NA-270M	27 $\pm 20\%$	0.350	0.300	0.700
7E03NA-330M	33 $\pm 20\%$	0.390	0.280	0.650
7E03NA-390M	39 $\pm 20\%$	0.500	0.250	0.580
7E03NA-470M	47 $\pm 20\%$	0.580	0.220	0.550
7E03NA-560M	56 $\pm 20\%$	0.640	0.200	0.500
7E03NA-680M	68 $\pm 20\%$	0.860	0.190	0.430
7E03NA-820M	82 $\pm 20\%$	0.960	0.170	0.400
7E03NA-101M	100 $\pm 20\%$	1.10	0.150	0.370
7E03NA-121M	120 $\pm 20\%$	1.50	0.140	0.320
7E03NA-151M	150 $\pm 20\%$	1.70	0.130	0.290
7E03NA-181M	180 $\pm 20\%$	1.90	0.110	0.270

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40℃以下となる電流値



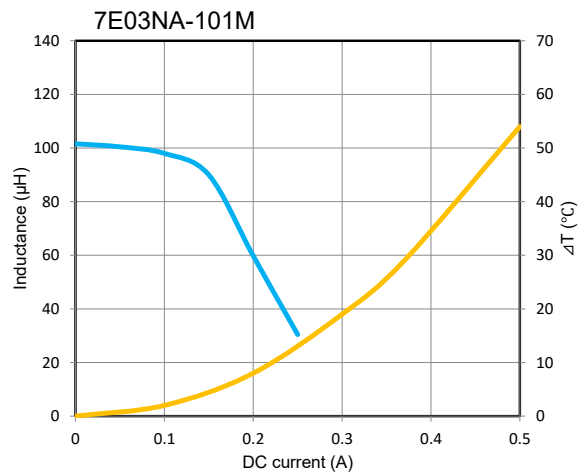
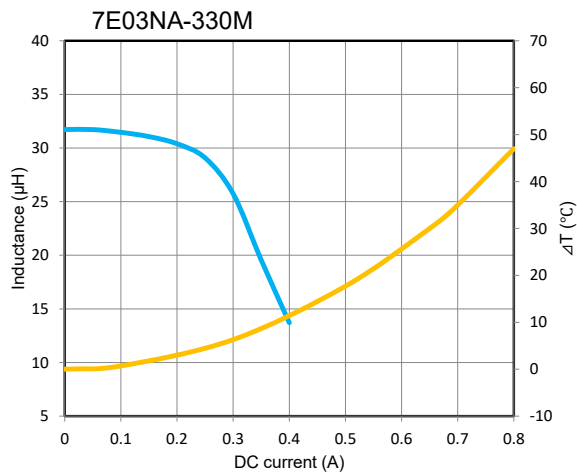
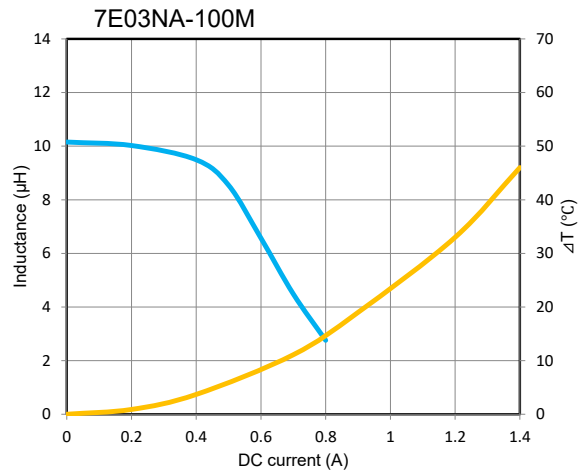
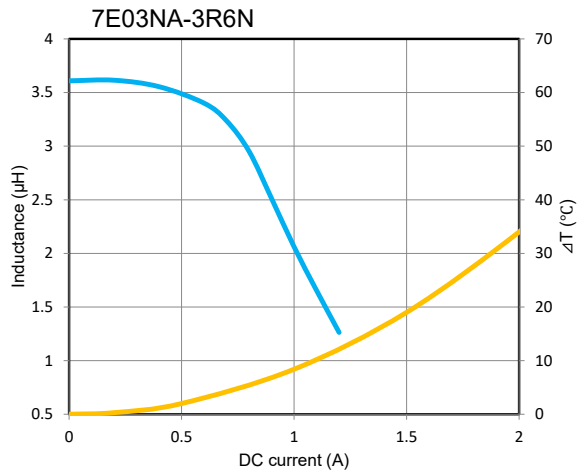
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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.