

7E03NB



■ 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
- ・ 直流重畳電流特性を重視した仕様

磁気構造：

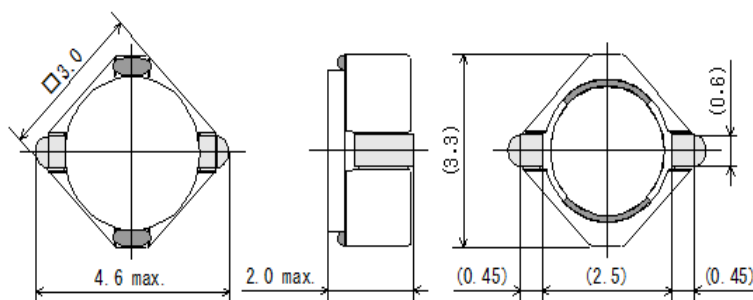


重量： 0.06 g

■ 用途

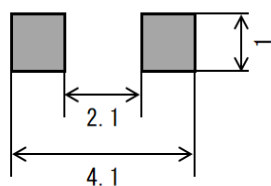
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, ポータブルオーディオ
- ・ PC周辺機器/PC, 無線ルーター
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 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)
7E03NB-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0330	2.20	2.20
7E03NB-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0370	2.00	2.00
7E03NB-2R0N	2 $\pm 30\%$	0.0470	1.90	1.90
7E03NB-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0510	1.80	1.80
7E03NB-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0780	1.50	1.50
7E03NB-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.100	1.20	1.20
7E03NB-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.120	1.10	1.10
7E03NB-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.140	1.05	1.05
7E03NB-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.170	0.950	0.950
7E03NB-100M	10 $\pm 20\%$	0.200	0.900	0.900
7E03NB-120M	12 $\pm 20\%$	0.270	0.750	0.750
7E03NB-150M	15 $\pm 20\%$	0.310	0.650	0.650
7E03NB-180M	18 $\pm 20\%$	0.400	0.620	0.620
7E03NB-220M	22 $\pm 20\%$	0.470	0.570	0.570
7E03NB-270M	27 $\pm 20\%$	0.640	0.500	0.500
7E03NB-330M	33 $\pm 20\%$	0.700	0.460	0.460
7E03NB-390M	39 $\pm 20\%$	0.800	0.440	0.440
7E03NB-470M	47 $\pm 20\%$	1.10	0.390	0.390
7E03NB-560M	56 $\pm 20\%$	1.20	0.350	0.350

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



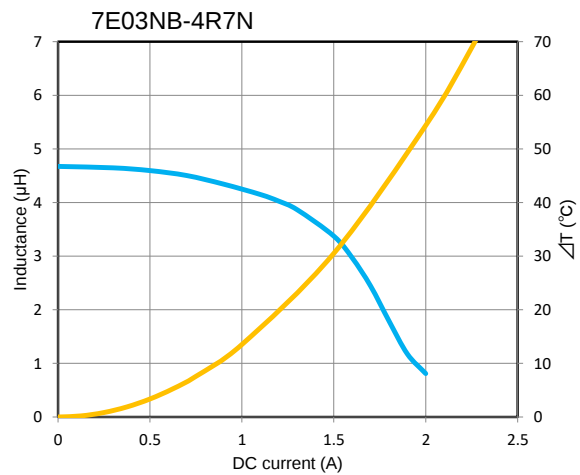
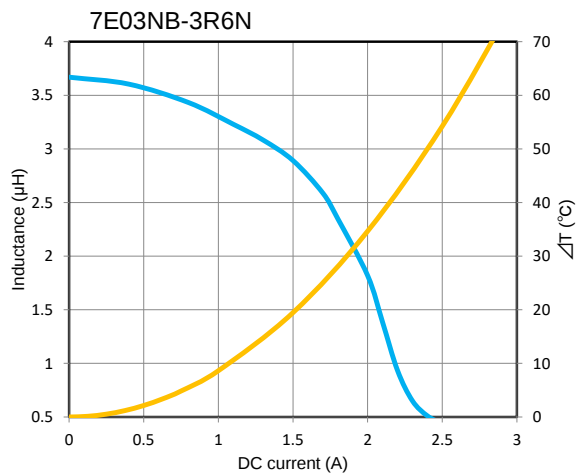
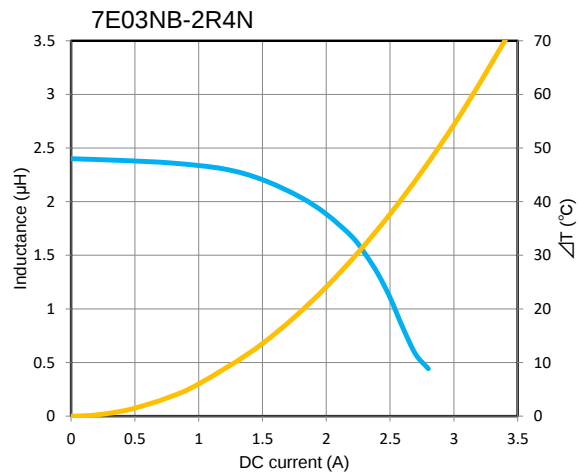
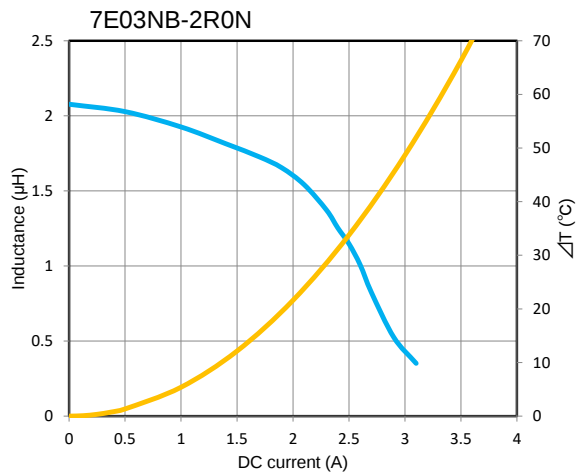
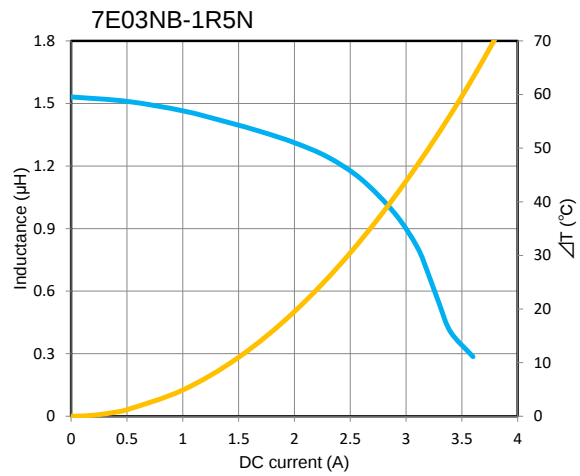
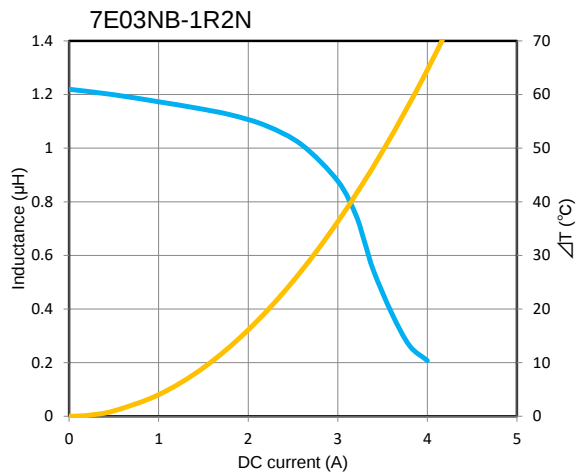
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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>

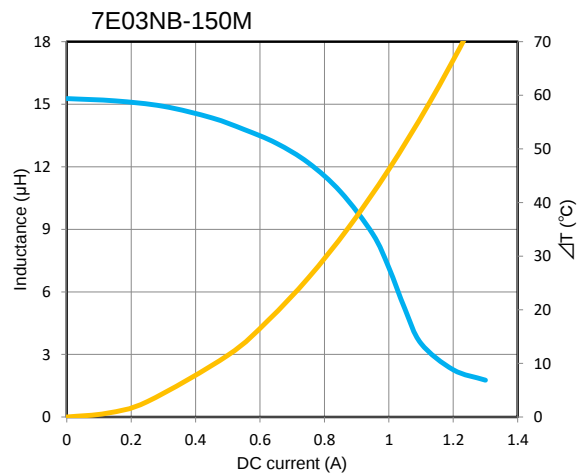
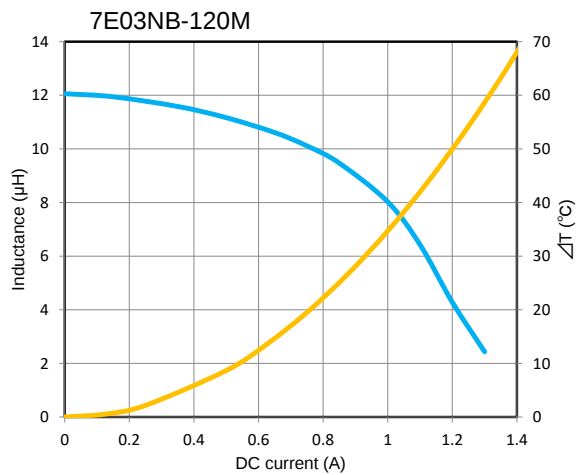
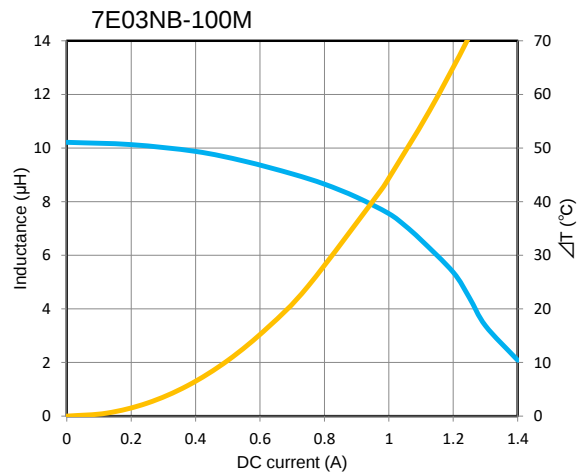
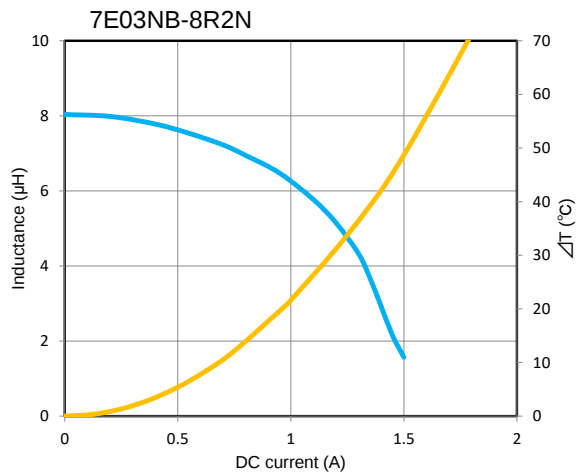
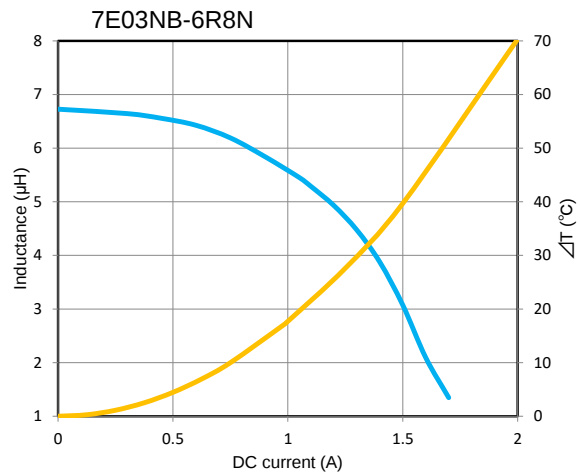
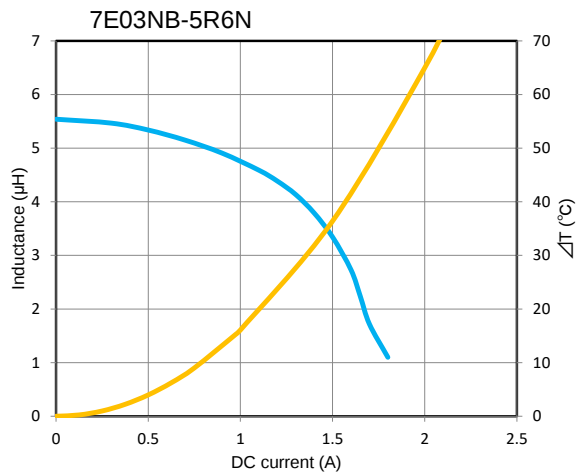
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



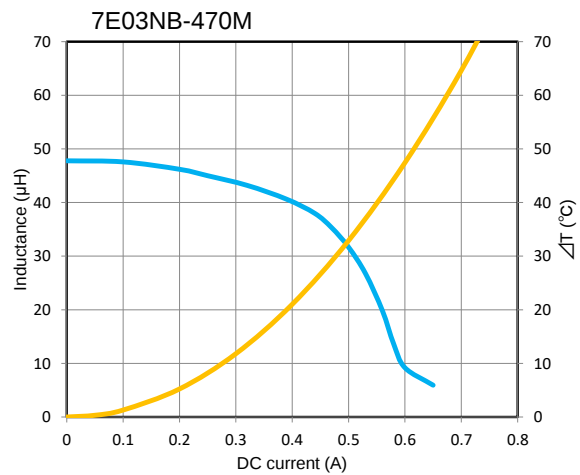
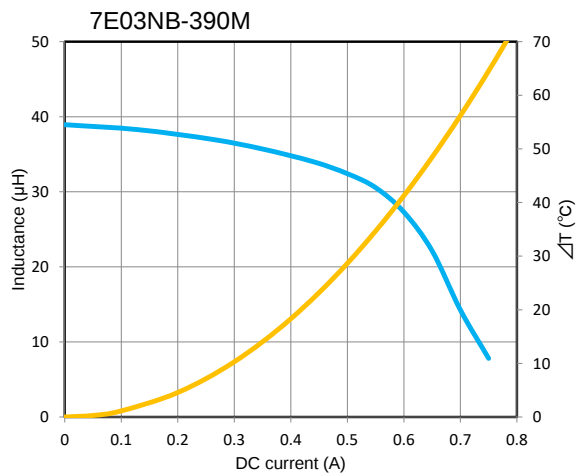
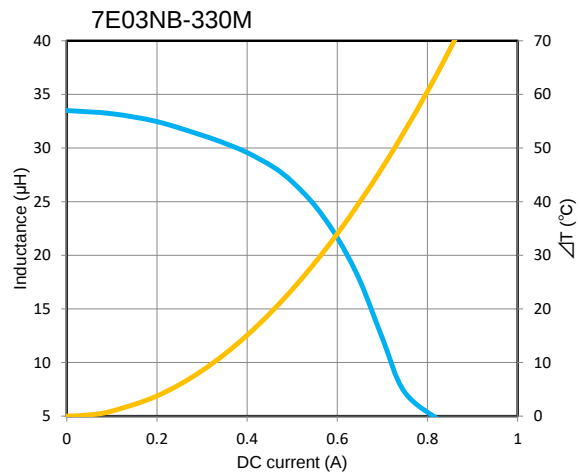
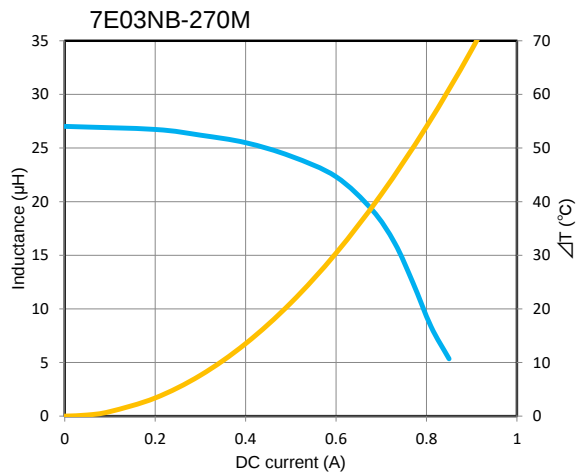
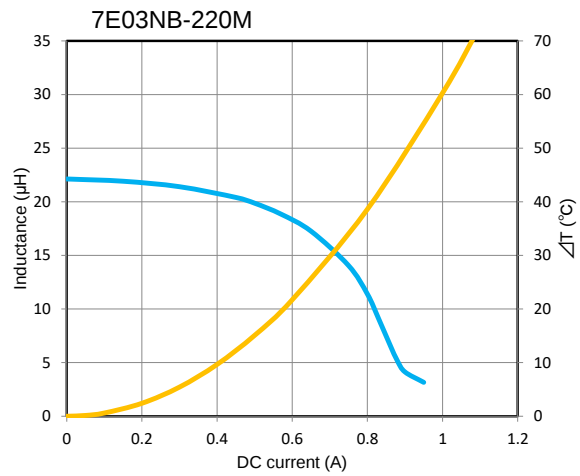
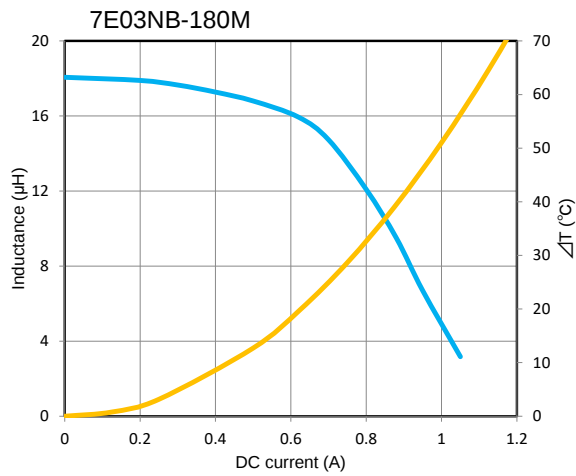
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT

