

7E05DD



■ 特長

- ・ 閉磁路タイプ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
- ・ 小型・低背（高さ2.0mm）

磁気構造：

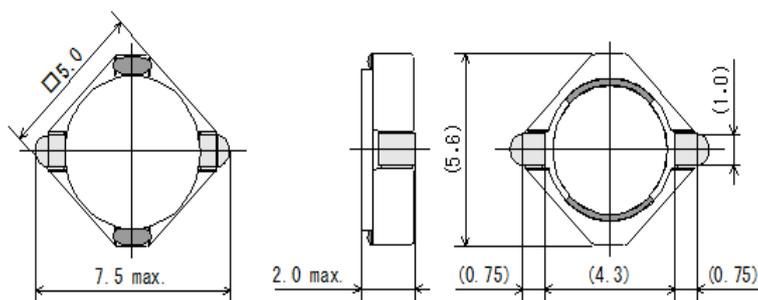


重量： 0.15 g

■ 用途

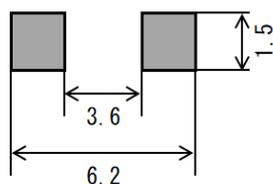
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, レコーダー, テレビ&モニタ
- ・ 車載/アンテナ
- ・ PC周辺機器/プリンタ, プロジェクタ, PC
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 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)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
7E05DD-1R3N	1.3 $\pm 30\%$	0.0180	4.51	3.15	4.69	3.50
7E05DD-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0260	3.71	2.60	4.25	3.10
7E05DD-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0330	3.32	2.35	3.48	2.70
7E05DD-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0410	2.82	2.05	3.21	2.40
7E05DD-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0550	2.54	1.85	2.69	2.10
7E05DD-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0630	2.29	1.65	2.34	1.85
7E05DD-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0790	2.19	1.55	2.14	1.70
7E05DD-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0910	1.93	1.40	2.09	1.60
7E05DD-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.110	1.79	1.30	1.90	1.45
7E05DD-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.62	1.15	1.67	1.30
7E05DD-120M	12 $\pm 20\%$	0.160	1.44	1.05	1.53	1.20
7E05DD-150M	15 $\pm 20\%$	0.200	1.23	0.900	1.32	1.05
7E05DD-180M	18 $\pm 20\%$	0.230	1.17	0.850	1.24	0.950
7E05DD-220M	22 $\pm 20\%$	0.280	1.05	0.800	1.11	0.850
7E05DD-270M	27 $\pm 20\%$	0.380	0.970	0.700	0.960	0.750
7E05DD-330M	33 $\pm 20\%$	0.420	0.850	0.650	0.910	0.700
7E05DD-390M	39 $\pm 20\%$	0.550	0.790	0.600	0.800	0.640
7E05DD-470M	47 $\pm 20\%$	0.610	0.720	0.550	0.760	0.580

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30%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 $^{\circ}$ C以下となる電流値



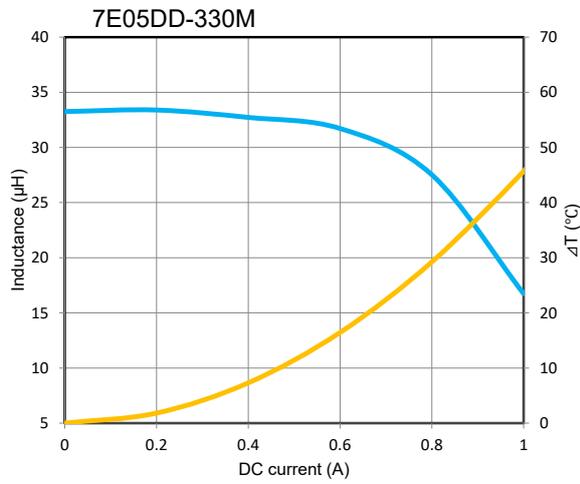
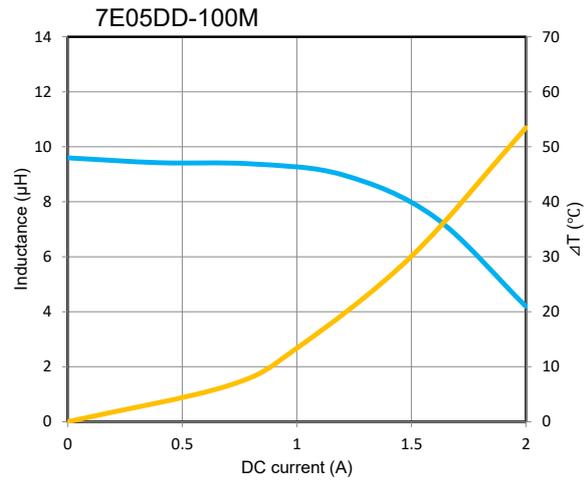
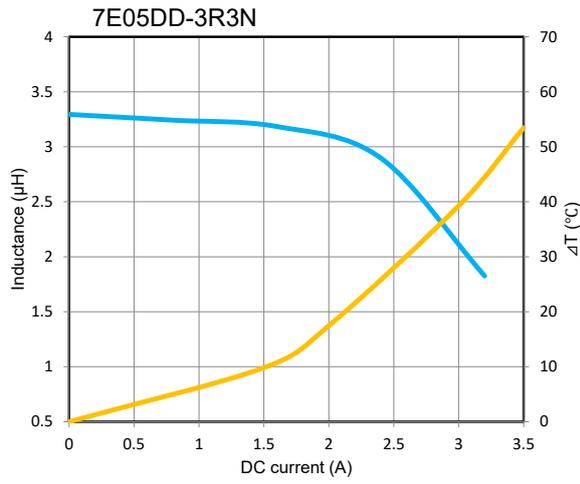
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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.

