

CER3017C

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 車載機器向け高信頼性対応
- ・ 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
- ・ AEC-Q200対応(端子強度を除く)
- ・ 使用温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ (自己発熱を含む)

磁気構造:

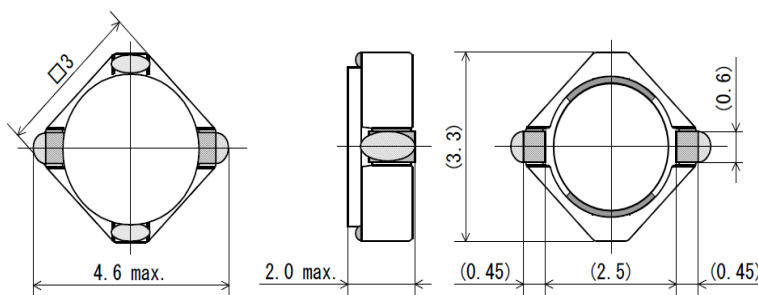


重量: 0.06 g

■ 用途

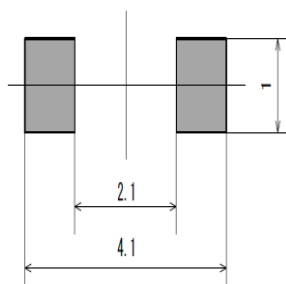
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/各種電源, 産業機器

■ 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 (mA)	温度上昇 許容電流 (mA)
CER3017C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0330	2.20	2.20
CER3017C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0370	2.00	2.00
CER3017C-2R0N	2 $\pm 30\%$	0.0470	1.90	1.90
CER3017C-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0510	1.80	1.80
CER3017C-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0780	1.50	1.50
CER3017C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.100	1.20	1.20
CER3017C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.120	1.10	1.10
CER3017C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.140	1.05	1.05
CER3017C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.170	0.950	0.950
CER3017C-100M	10 $\pm 20\%$	0.200	0.900	0.900
CER3017C-120M	12 $\pm 20\%$	0.270	0.750	0.750
CER3017C-150M	15 $\pm 20\%$	0.310	0.650	0.650
CER3017C-180M	18 $\pm 20\%$	0.400	0.620	0.620
CER3017C-220M	22 $\pm 20\%$	0.470	0.570	0.570
CER3017C-270M	27 $\pm 20\%$	0.640	0.500	0.500
CER3017C-330M	33 $\pm 20\%$	0.700	0.460	0.460
CER3017C-390M	39 $\pm 20\%$	0.800	0.440	0.440
CER3017C-470M	47 $\pm 20\%$	1.10	0.390	0.390
CER3017C-560M	56 $\pm 20\%$	1.20	0.350	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



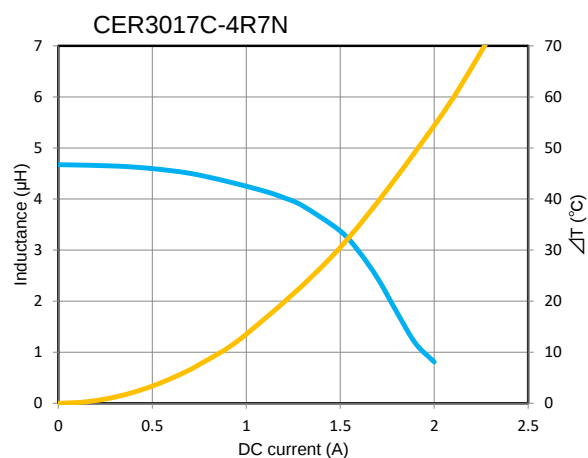
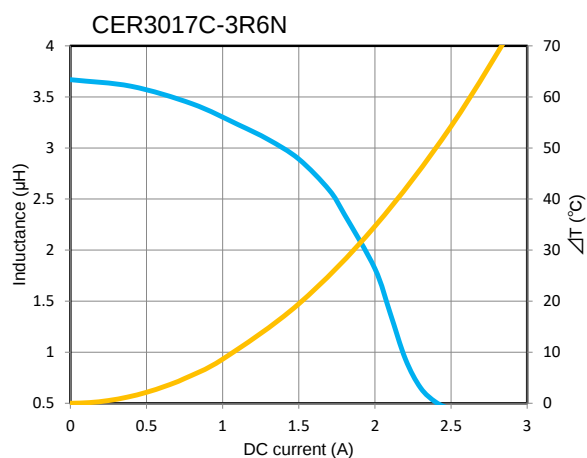
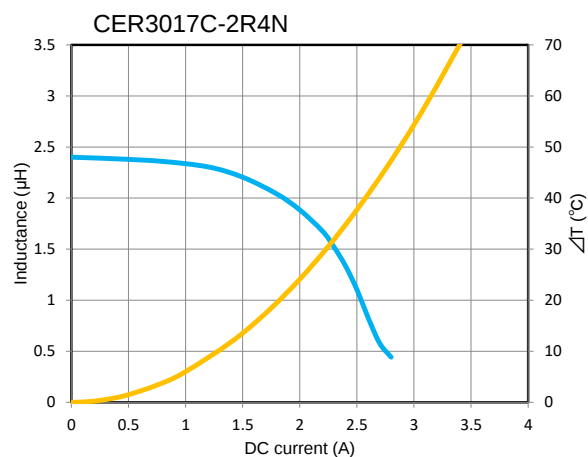
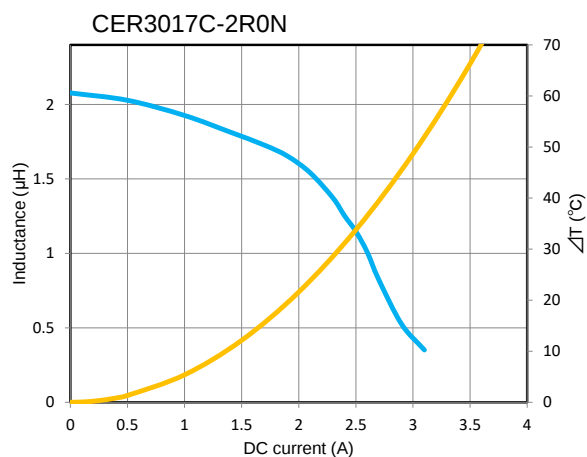
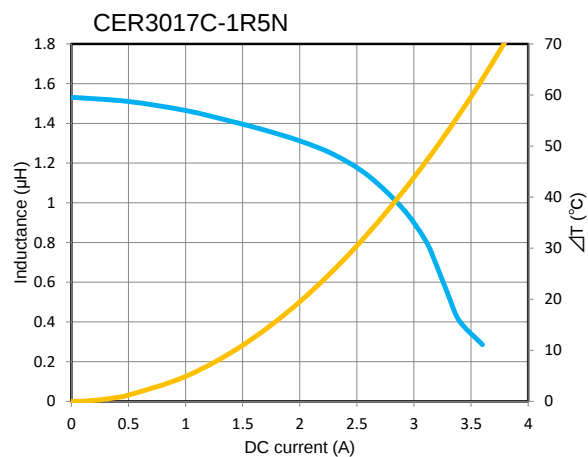
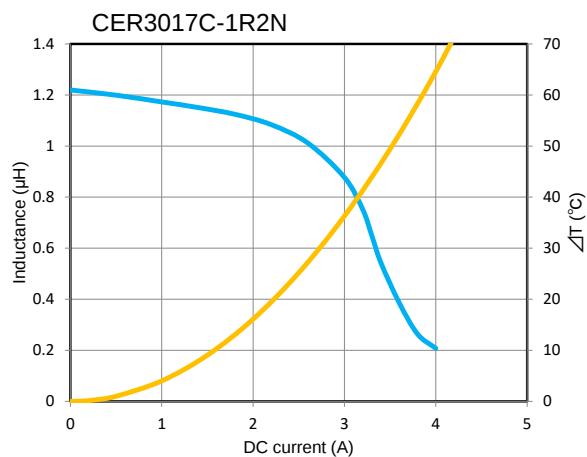
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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



サガミ エレク株式会社
 SAGAMI ELEC CO., LTD.

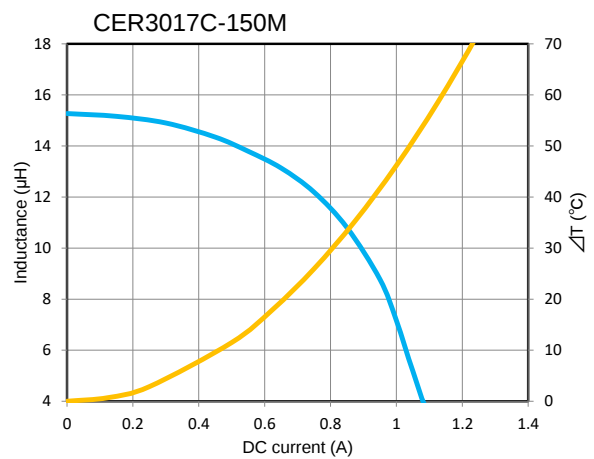
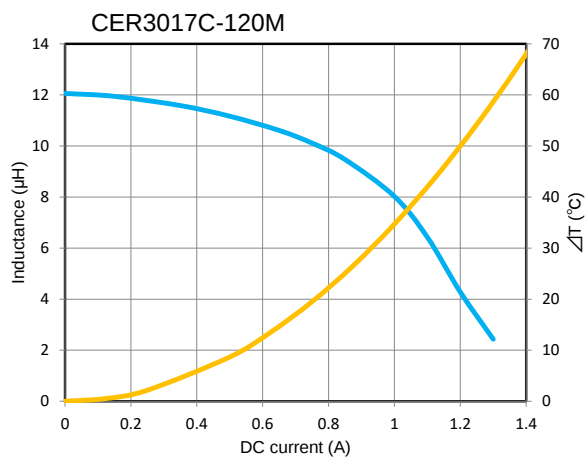
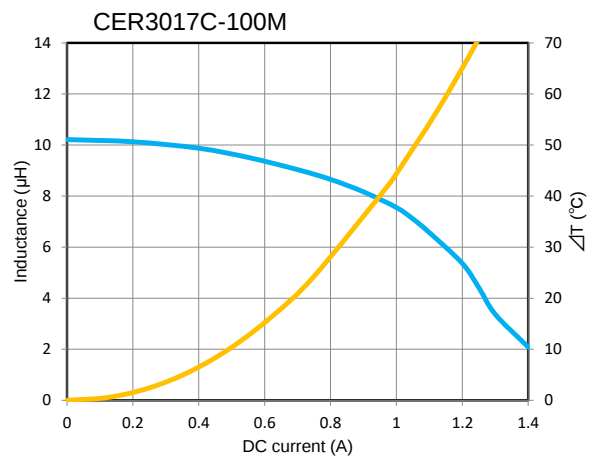
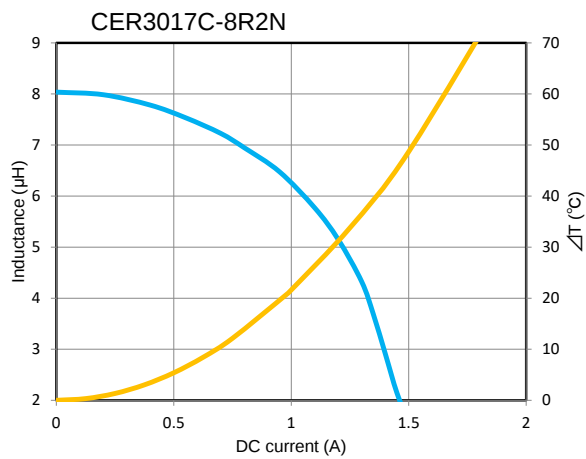
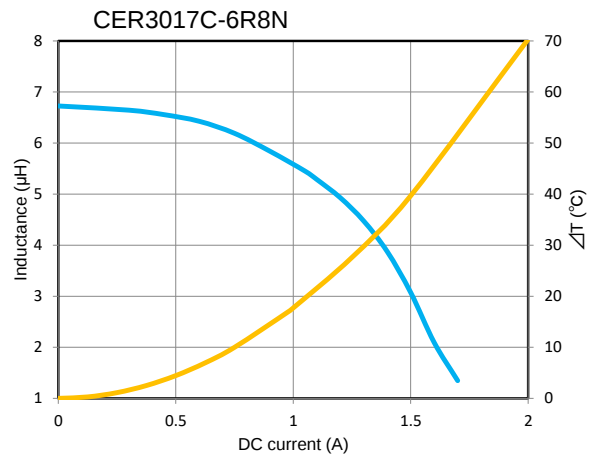
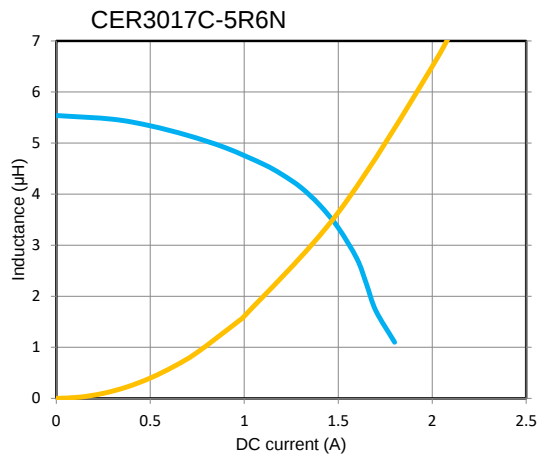
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



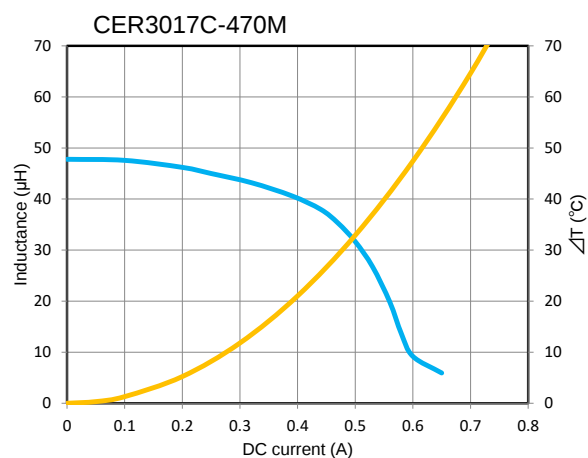
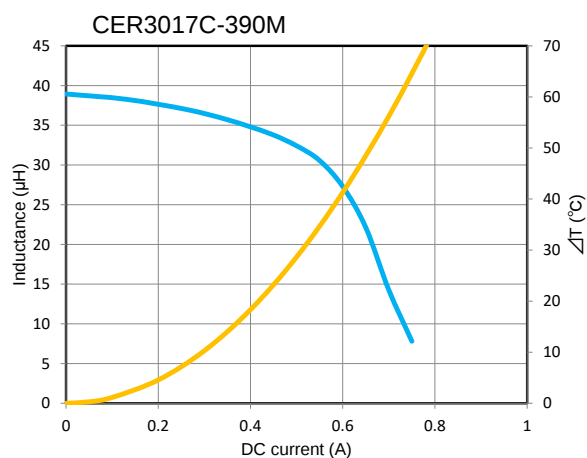
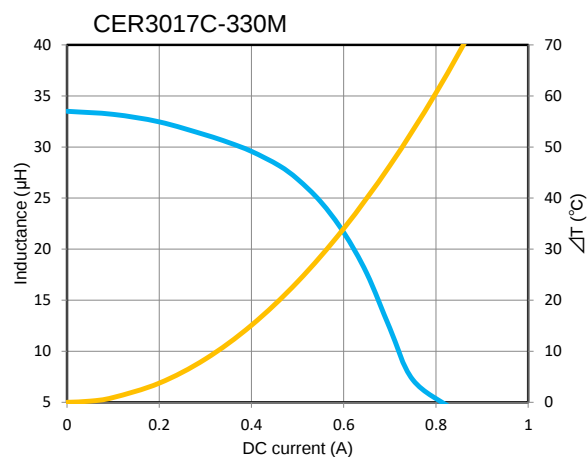
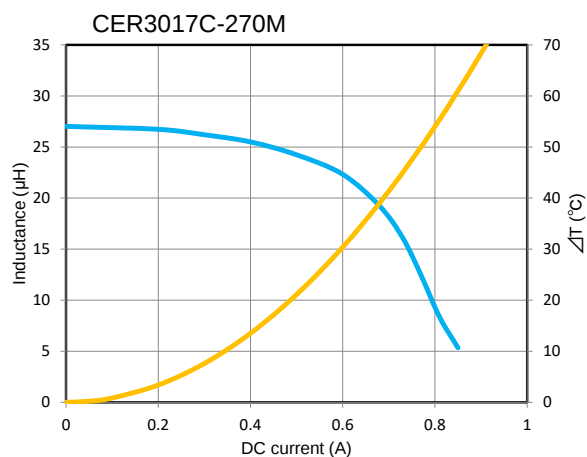
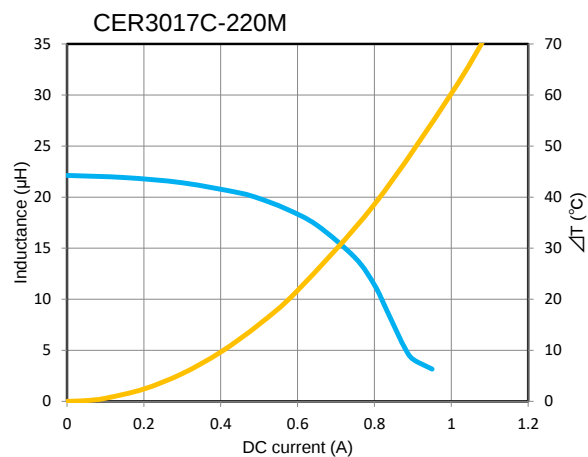
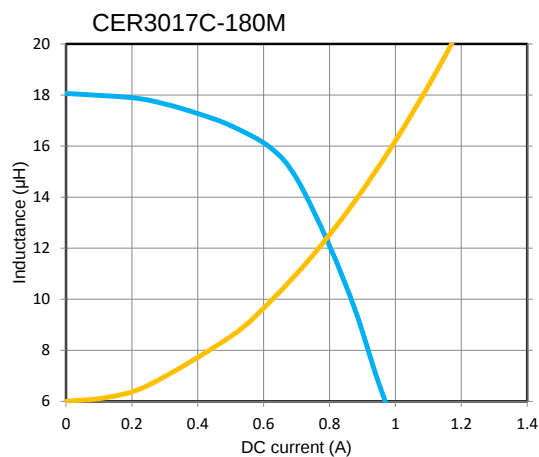
ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C)
 ■ ΔT



サガミ エレク株式会社
 SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

