

CER6017C

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
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+150℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

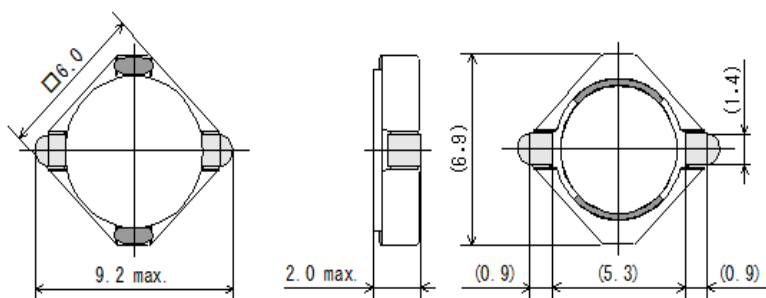


重量： 0.21 g

■ 用途

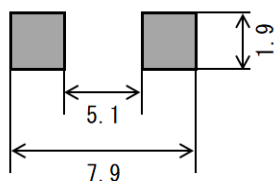
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 産業機器

■ 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.

△ 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)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
CER6017C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0140	4.14	3.10	4.84	4.10
CER6017C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0200	3.34	2.40	4.08	3.40
CER6017C-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0270	2.91	2.20	3.42	3.00
CER6017C-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0370	2.56	2.00	2.93	2.60
CER6017C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0500	2.24	1.70	2.47	2.20
CER6017C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0570	2.06	1.50	2.32	2.00
CER6017C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0770	1.76	1.40	1.98	1.60
CER6017C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0850	1.61	1.30	1.87	1.50
CER6017C-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.39	1.10	1.55	1.30
CER6017C-120M	12 $\pm 20\%$	0.130	1.36	1.00	1.55	1.20
CER6017C-150M	15 $\pm 20\%$	0.170	1.17	0.900	1.48	1.10
CER6017C-180M	18 $\pm 20\%$	0.190	1.08	0.850	1.29	1.00
CER6017C-220M	22 $\pm 20\%$	0.230	0.970	0.750	1.24	0.900
CER6017C-270M	27 $\pm 20\%$	0.270	0.880	0.650	1.10	0.850
CER6017C-330M	33 $\pm 20\%$	0.380	0.780	0.600	1.03	0.680
CER6017C-390M	39 $\pm 20\%$	0.420	0.730	0.570	0.840	0.650
CER6017C-470M	47 $\pm 20\%$	0.470	0.680	0.530	0.810	0.610
CER6017C-560M	56 $\pm 20\%$	0.690	0.620	0.500	0.760	0.500
CER6017C-680M	68 $\pm 20\%$	0.790	0.570	0.440	0.620	0.460
CER6017C-820M	82 $\pm 20\%$	0.880	0.510	0.400	0.580	0.440

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V (<10 μ H)、1kHz, 1V (≥ 10 μ 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℃以下となる電流値



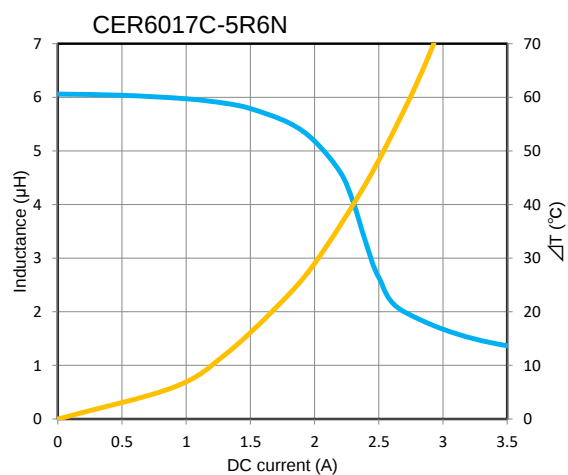
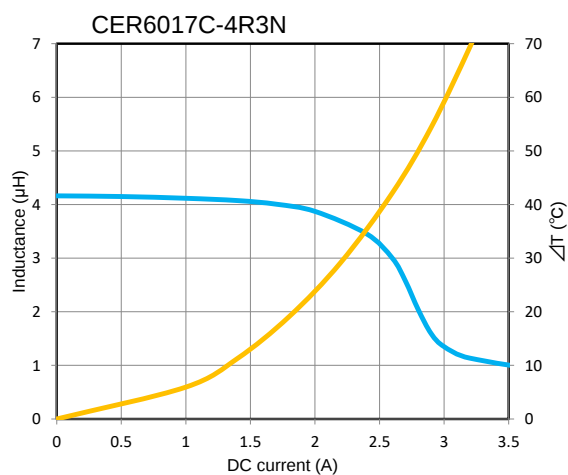
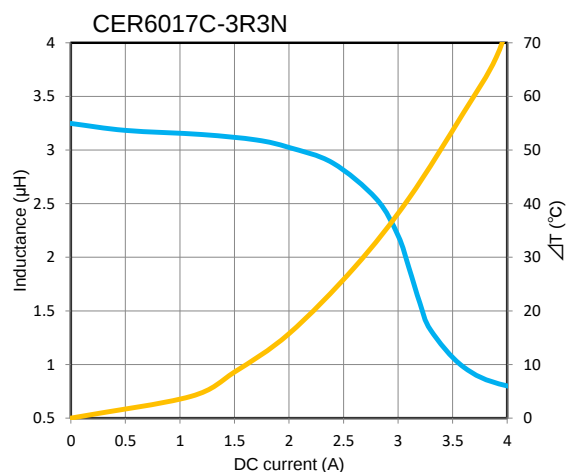
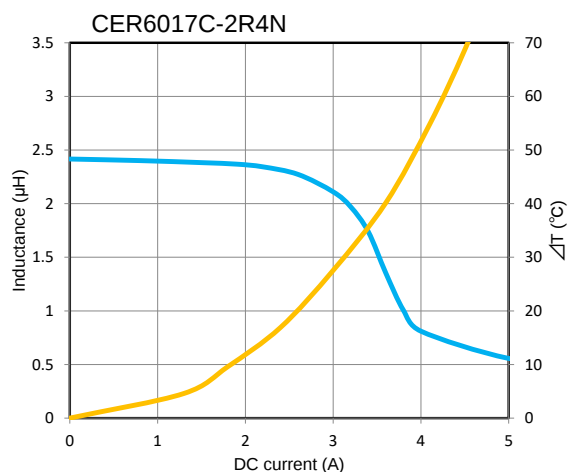
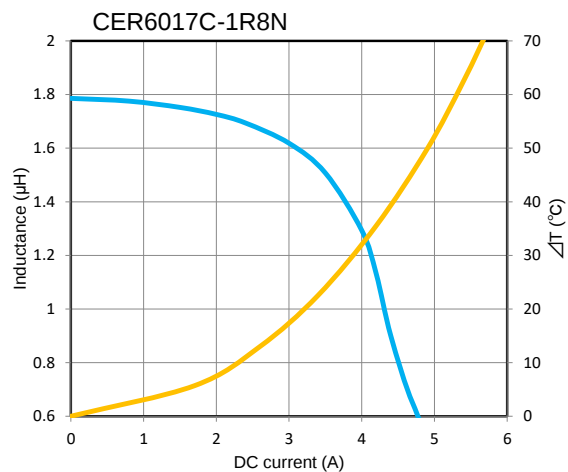
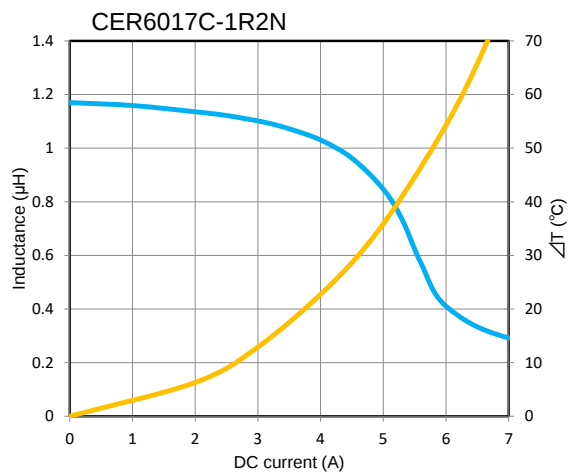
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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



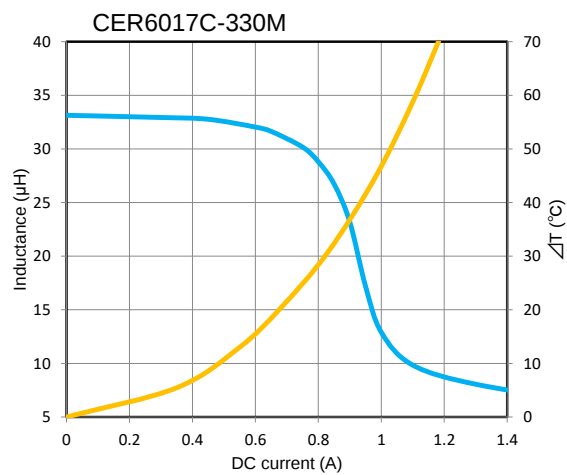
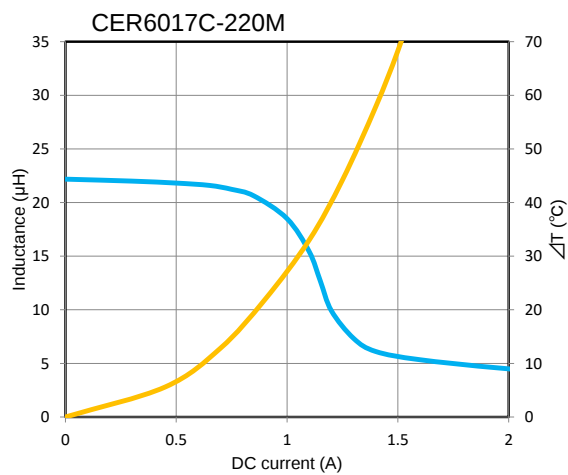
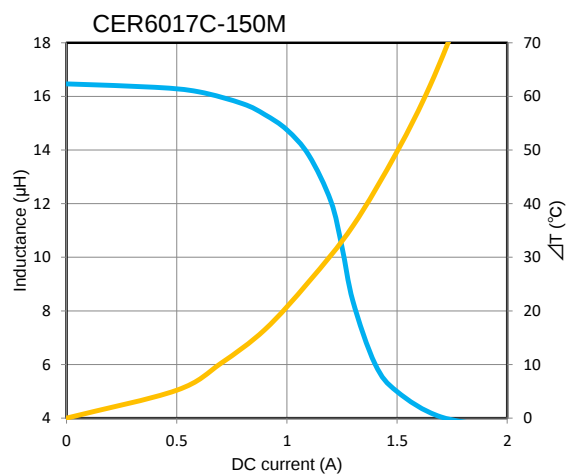
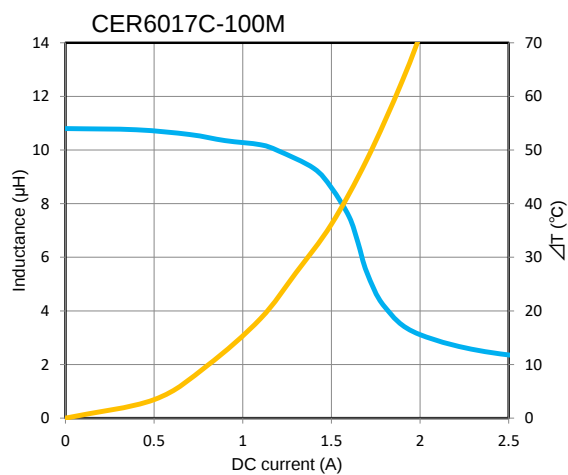
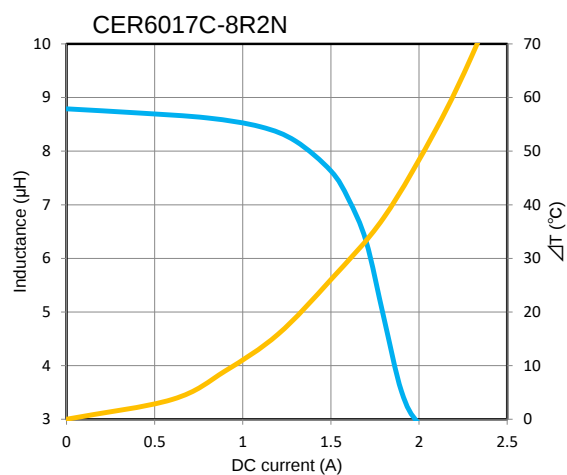
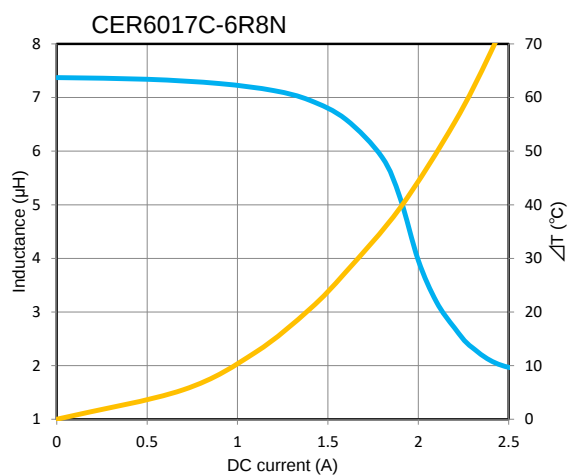
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



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

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

