

CER6027C

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：

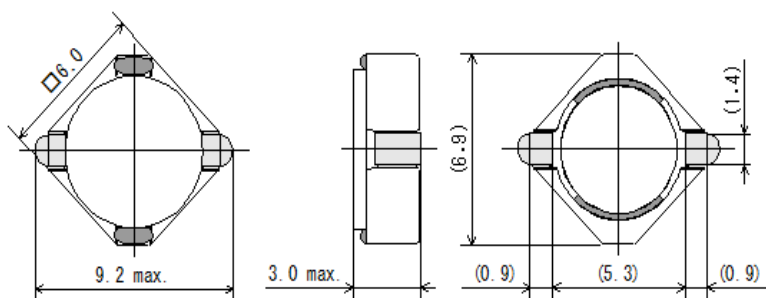


重量： 0.36 g

■ 用途

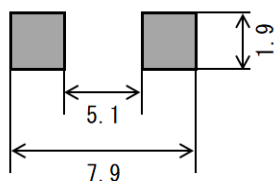
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 産業機器

■ 外形寸法



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)



サガミ エレフ株式会社
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
CER6027C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0098	5.54	3.60	6.70	5.20
CER6027C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0130	4.69	3.40	6.00	4.60
CER6027C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0170	4.36	2.70	5.00	4.00
CER6027C-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0220	3.95	2.60	4.40	3.50
CER6027C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0250	3.23	2.20	4.10	3.30
CER6027C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0310	2.94	2.10	3.60	2.90
CER6027C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0350	2.57	1.90	3.40	2.80
CER6027C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0430	2.41	1.70	3.00	2.40
CER6027C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0480	2.35	1.60	2.80	2.30
CER6027C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0580	2.03	1.40	2.50	2.00
CER6027C-120M	12 $\pm 20\%$	0.0690	1.73	1.30	2.30	1.80
CER6027C-150M	15 $\pm 20\%$	0.0860	1.65	1.20	2.00	1.60
CER6027C-180M	18 $\pm 20\%$	0.0990	1.56	1.10	1.90	1.50
CER6027C-220M	22 $\pm 20\%$	0.120	1.41	1.00	1.70	1.30
CER6027C-270M	27 $\pm 20\%$	0.140	1.20	0.900	1.50	1.20
CER6027C-330M	33 $\pm 20\%$	0.200	1.08	0.800	1.30	1.05
CER6027C-390M	39 $\pm 20\%$	0.210	1.00	0.750	1.25	0.980
CER6027C-470M	47 $\pm 20\%$	0.290	0.930	0.670	1.05	0.870
CER6027C-560M	56 $\pm 20\%$	0.320	0.850	0.630	0.990	0.830
CER6027C-680M	68 $\pm 20\%$	0.390	0.800	0.570	0.880	0.710
CER6027C-820M	82 $\pm 20\%$	0.450	0.660	0.530	0.820	0.660
CER6027C-101M	100 $\pm 20\%$	0.560	0.650	0.480	0.730	0.600
CER6027C-121M	120 $\pm 20\%$	0.620	0.600	0.450	0.690	0.560
CER6027C-151M	150 $\pm 20\%$	0.900	0.540	0.380	0.560	0.470
CER6027C-181M	180 $\pm 20\%$	1.00	0.480	0.360	0.530	0.430
CER6027C-221M	220 $\pm 20\%$	1.55	0.410	0.280	0.420	0.360
CER6027C-271M	270 $\pm 20\%$	1.75	0.370	0.260	0.390	0.330

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℃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。

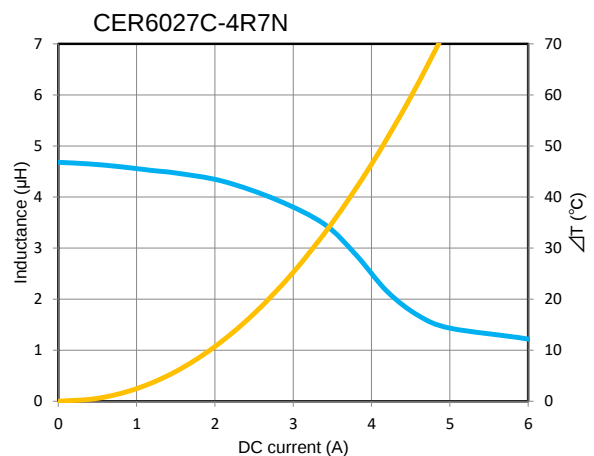
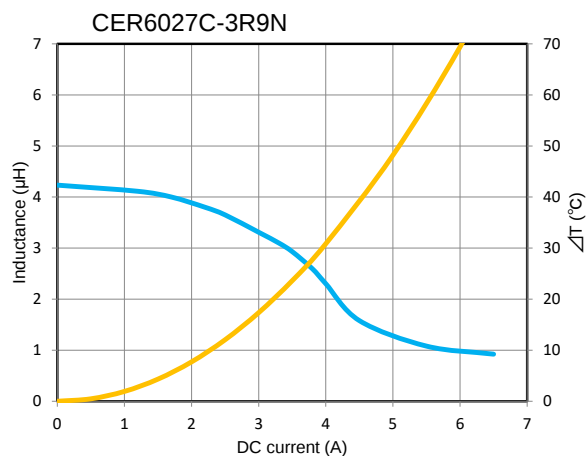
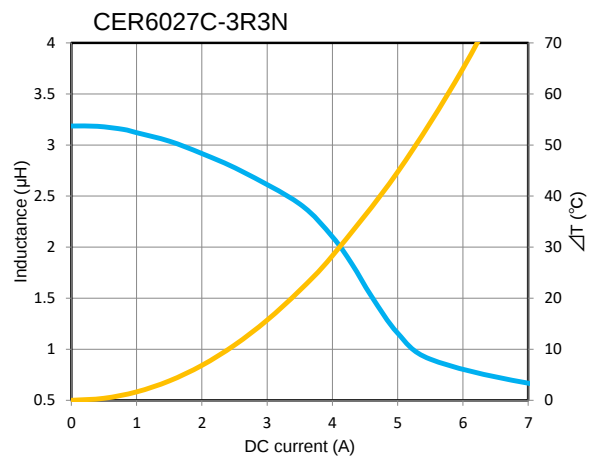
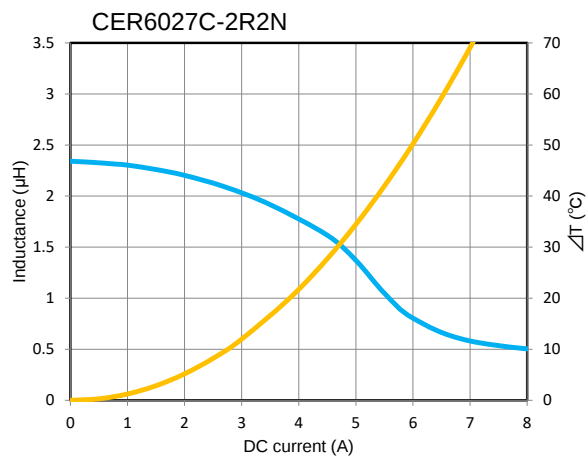
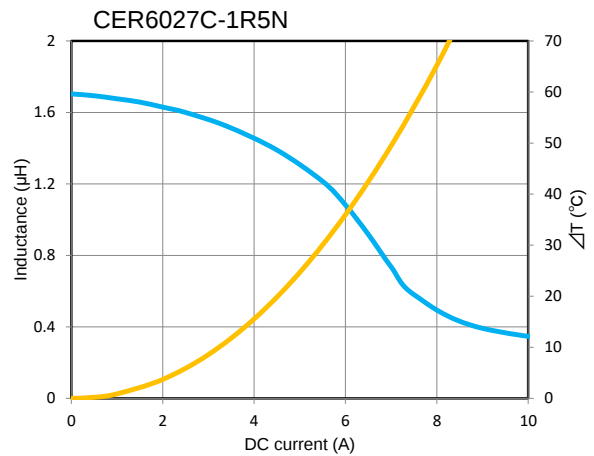
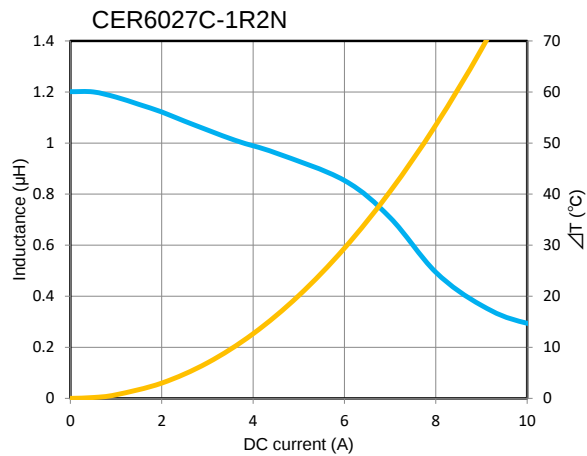
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



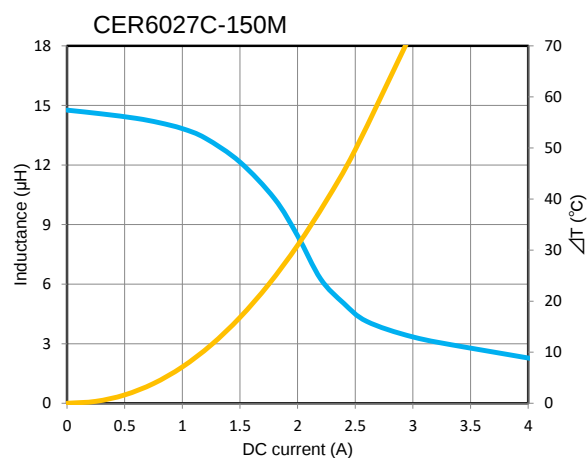
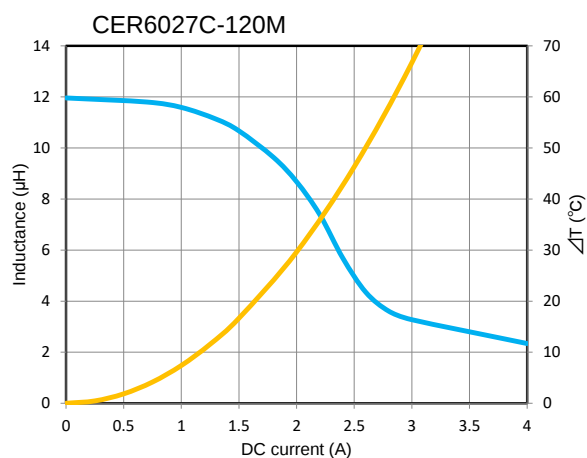
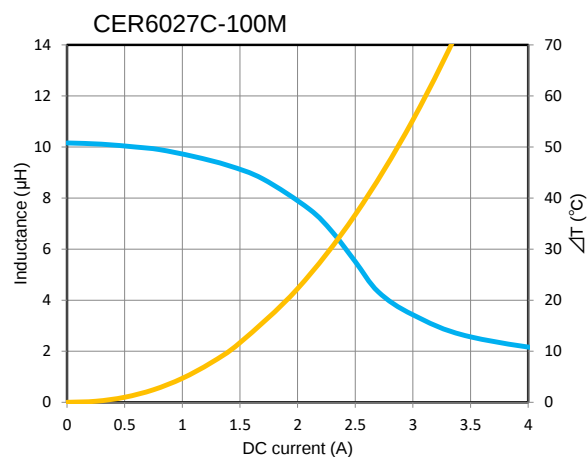
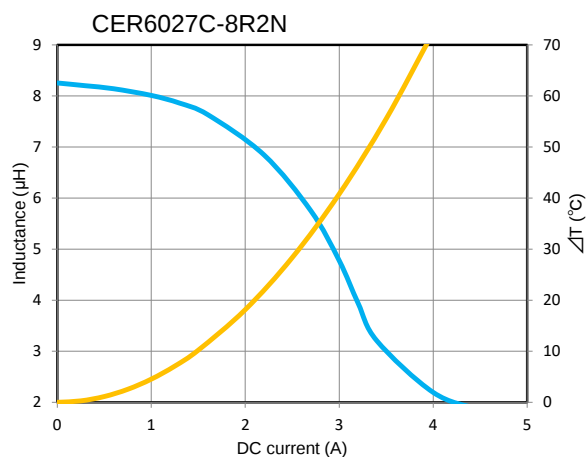
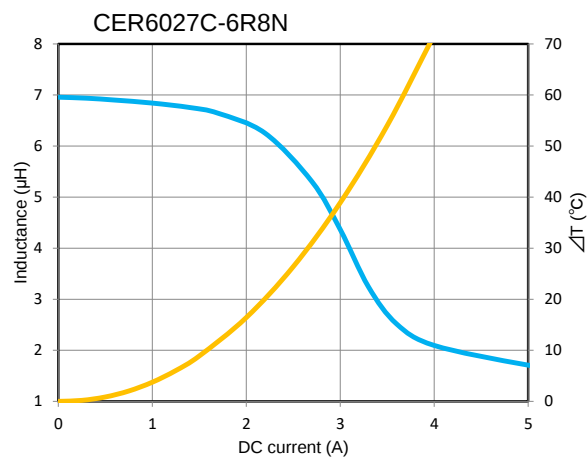
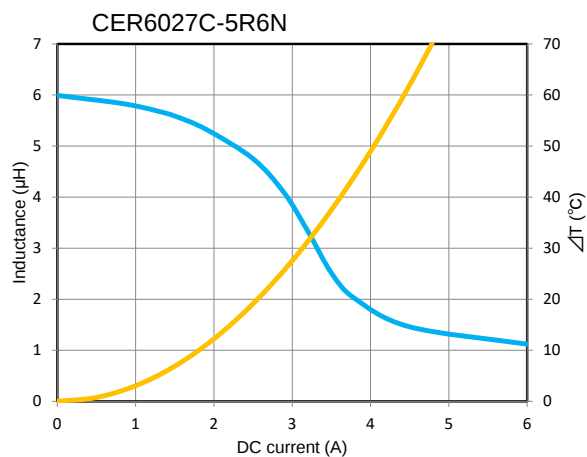
ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

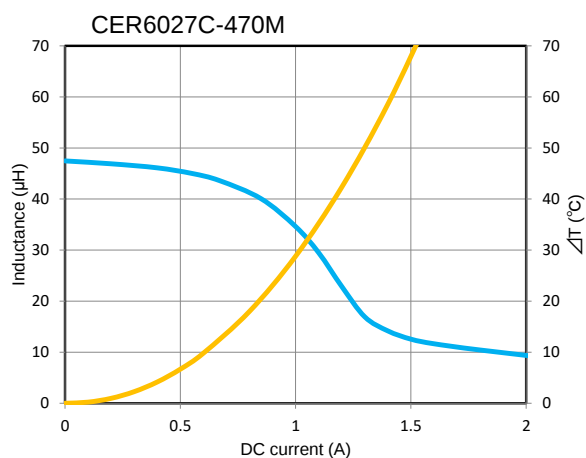
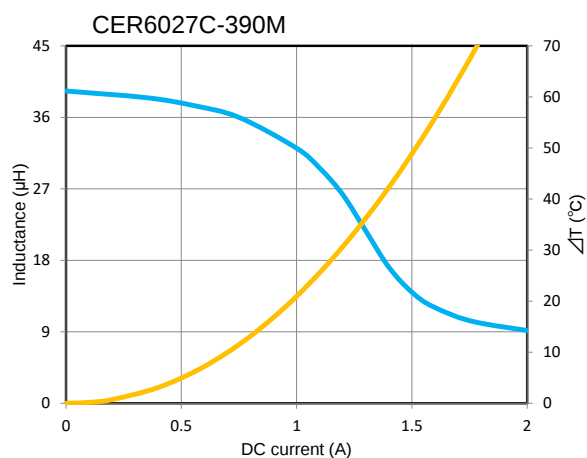
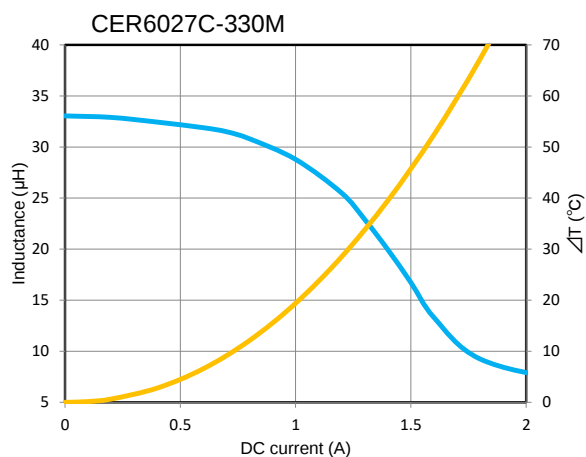
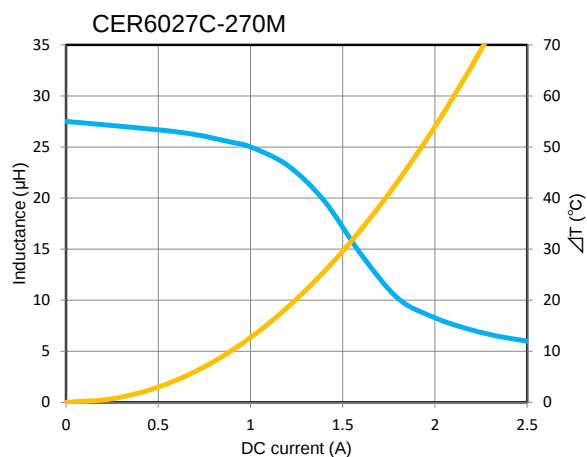
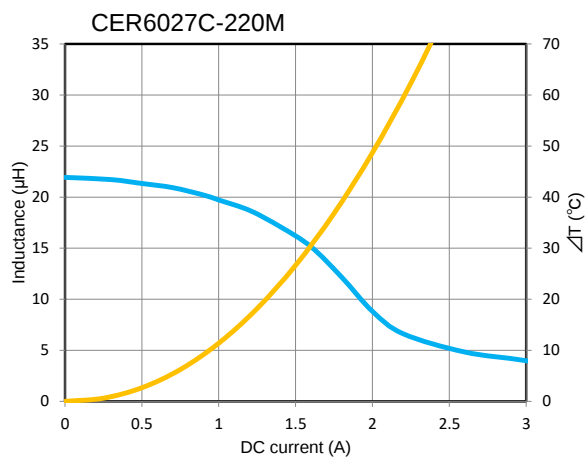
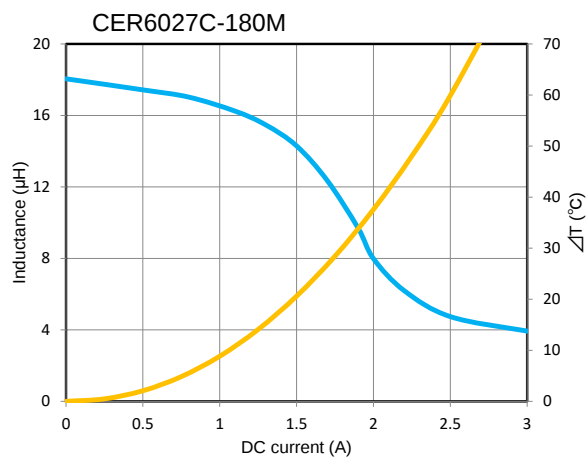
■ L(25°C) ■ ΔT



サガミ エレク株式会社
 SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

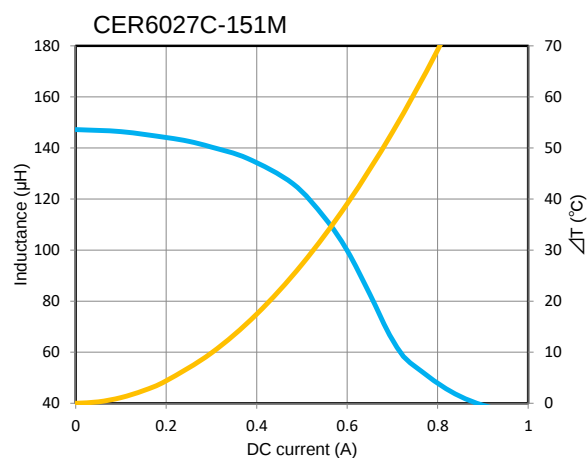
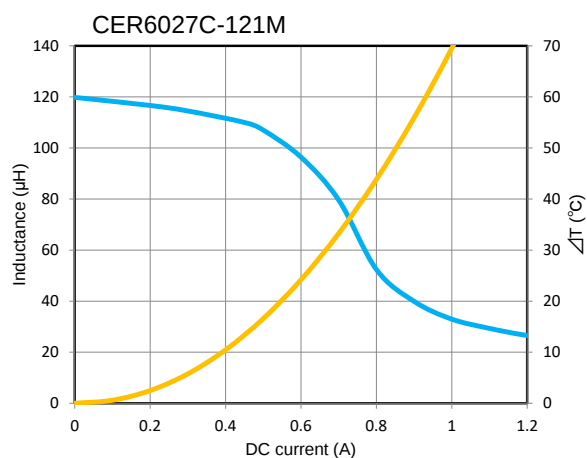
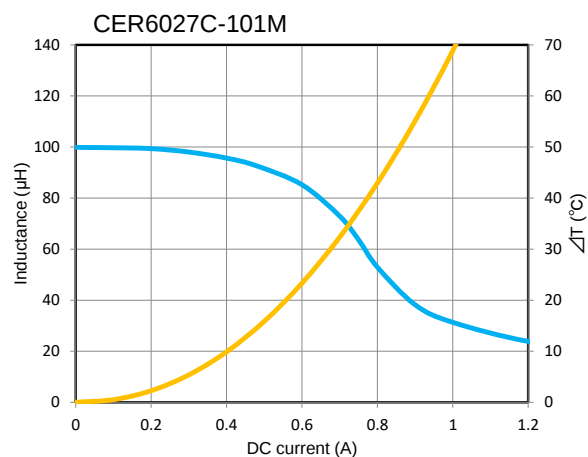
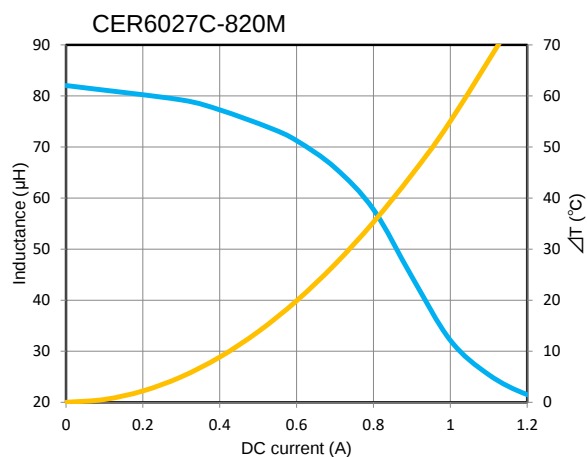
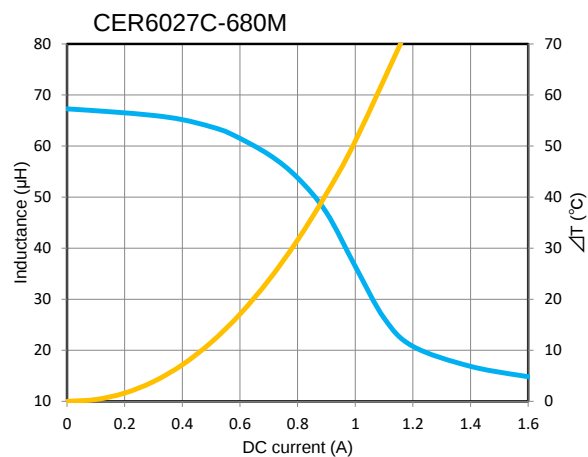
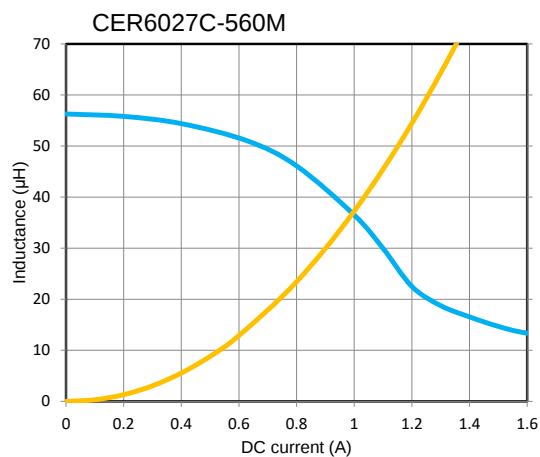
■ $L(25^{\circ}\text{C})$
■ ΔT



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.

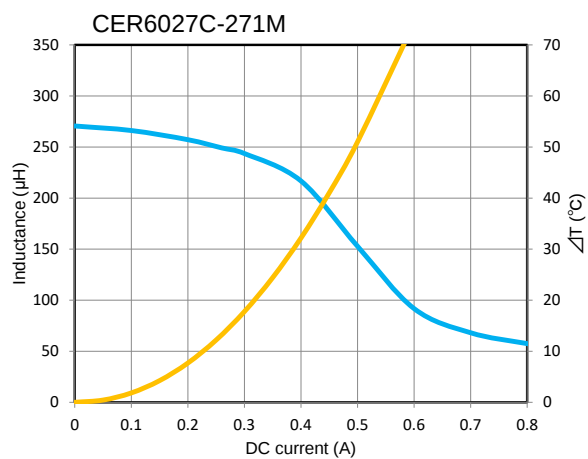
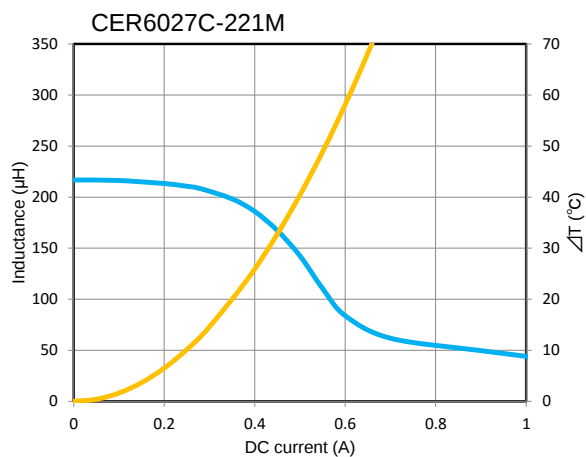
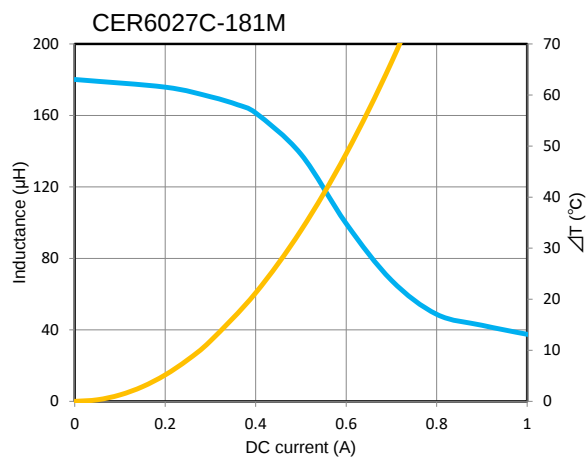
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.