

CER1065C

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：

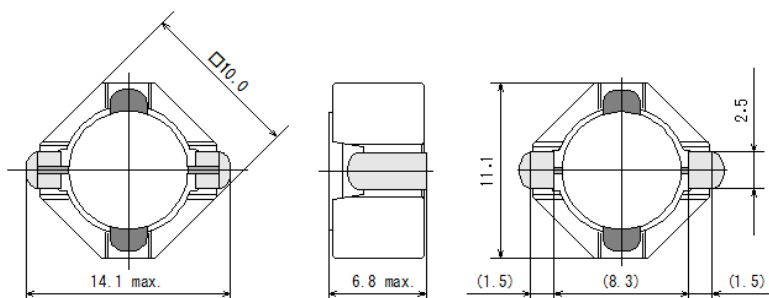


重量： 2.4 g

■ 用途

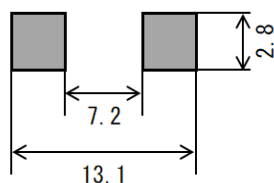
- ・ 車載/カーオーディオ, カーナビゲーション, ECU, LEDヘッドライト
- ・ その他/各種電源, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 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
CER1065C-1R0N	1 $\pm 30\%$	0.00600	20.4	16.0	9.30	6.45
CER1065C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.00700	15.9	12.6	8.20	5.75
CER1065C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.00900	13.9	10.5	7.50	5.35
CER1065C-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0100	11.7	8.50	6.95	4.80
CER1065C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0120	10.4	7.70	6.50	4.50
CER1065C-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0130	9.30	6.90	6.15	4.30
CER1065C-6R2N	6.2 $\pm 30\%$	0.0150	8.35	6.10	5.75	4.20
CER1065C-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.0160	7.70	5.70	5.45	3.95
CER1065C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0190	7.00	5.00	5.10	3.60
CER1065C-120M	12 $\pm 20\%$	0.0220	6.30	4.50	4.65	3.35
CER1065C-150M	15 $\pm 20\%$	0.0260	5.65	4.10	4.25	3.10
CER1065C-180M	18 $\pm 20\%$	0.0350	5.15	3.75	3.70	2.75
CER1065C-220M	22 $\pm 20\%$	0.0430	4.55	3.30	3.35	2.45
CER1065C-270M	27 $\pm 20\%$	0.0540	4.15	3.00	3.00	2.20
CER1065C-330M	33 $\pm 20\%$	0.0670	3.65	2.65	2.65	2.00
CER1065C-390M	39 $\pm 20\%$	0.0750	3.50	2.45	2.50	1.80
CER1065C-470M	47 $\pm 20\%$	0.0820	3.25	2.30	2.40	1.70
CER1065C-560M	56 $\pm 20\%$	0.100	2.83	2.05	2.15	1.55
CER1065C-680M	68 $\pm 20\%$	0.120	2.70	1.85	1.98	1.40
CER1065C-820M	82 $\pm 20\%$	0.150	2.30	1.70	1.75	1.25
CER1065C-101M	100 $\pm 20\%$	0.180	2.15	1.50	1.60	1.15
CER1065C-121M	120 $\pm 20\%$	0.210	2.05	1.35	1.50	1.10
CER1065C-151M	150 $\pm 20\%$	0.250	1.80	1.25	1.38	1.00
CER1065C-181M	180 $\pm 20\%$	0.300	1.60	1.10	1.25	0.900
CER1065C-221M	220 $\pm 20\%$	0.370	1.43	1.00	1.10	0.800
CER1065C-271M	270 $\pm 20\%$	0.450	1.30	0.950	1.00	0.700
CER1065C-331M	330 $\pm 20\%$	0.560	1.18	0.830	0.910	0.650
CER1065C-391M	390 $\pm 20\%$	0.660	1.08	0.770	0.840	0.600
CER1065C-471M	470 $\pm 20\%$	0.790	0.970	0.700	0.770	0.500
CER1065C-561M	560 $\pm 20\%$	0.960	0.930	0.670	0.690	0.470
CER1065C-681M	680 $\pm 20\%$	1.18	0.830	0.610	0.630	0.450
CER1065C-821M	820 $\pm 20\%$	1.45	0.770	0.560	0.560	0.410
CER1065C-102M	1000 $\pm 20\%$	1.61	0.700	0.500	0.530	0.390

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。

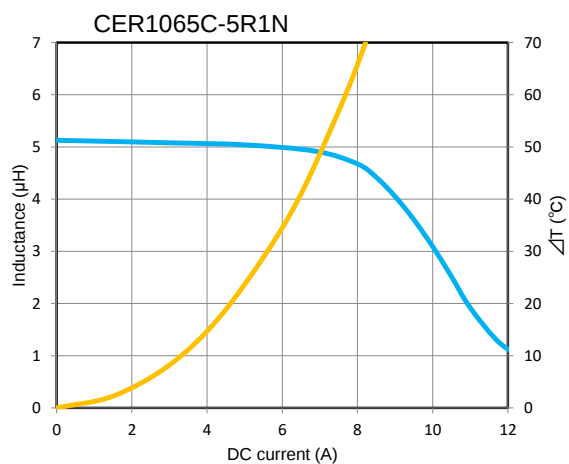
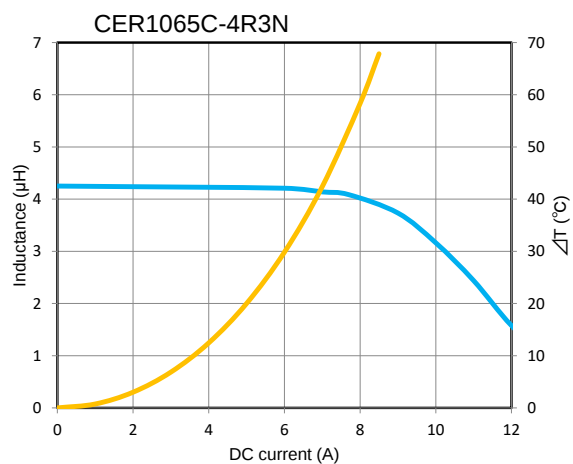
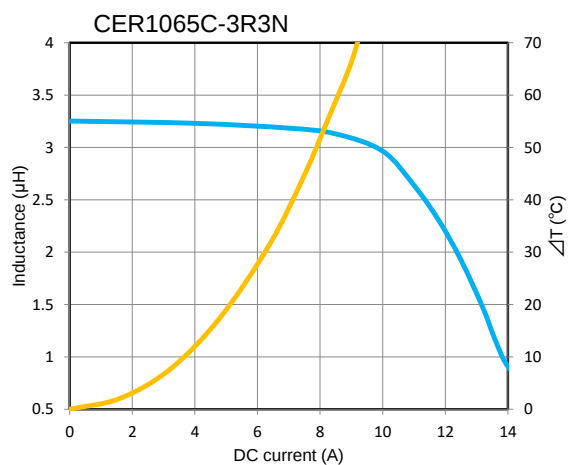
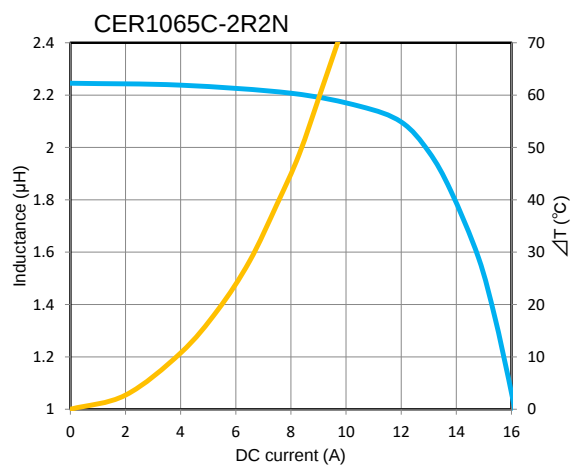
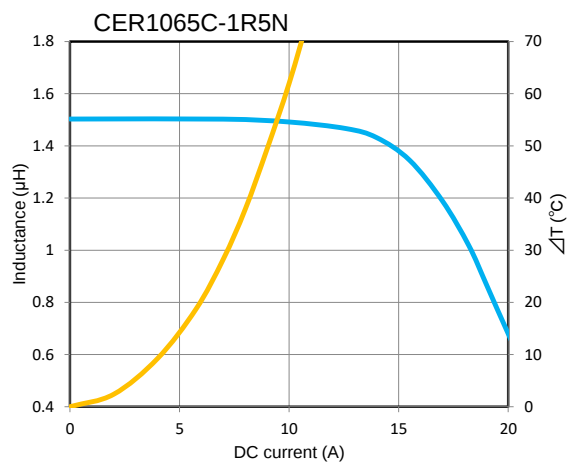
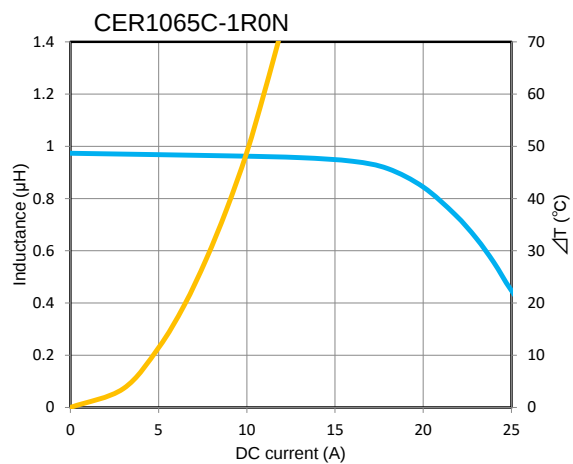
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



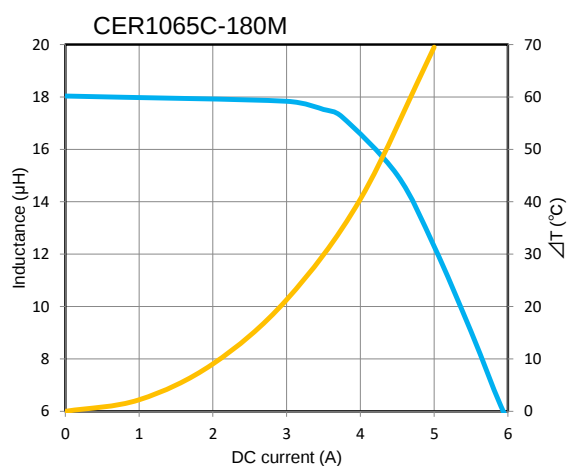
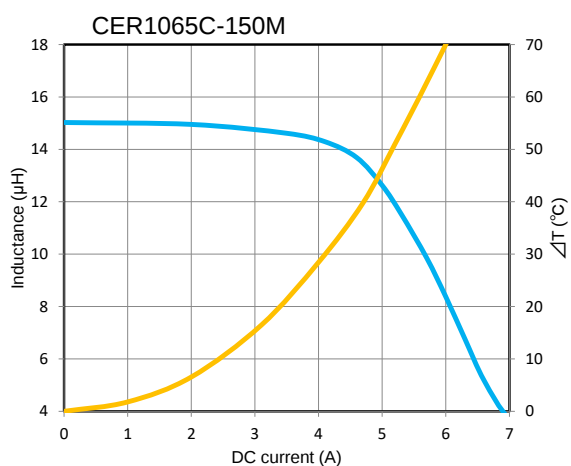
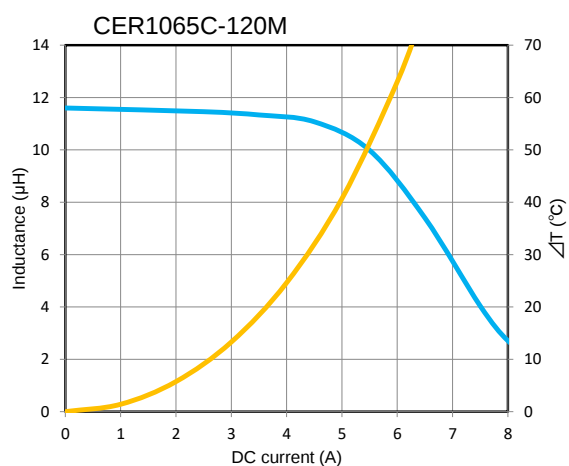
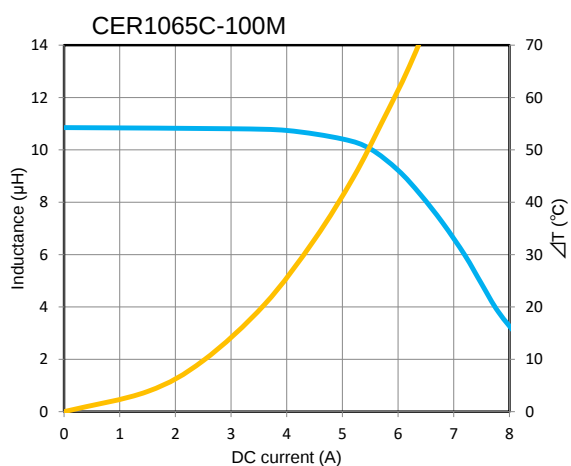
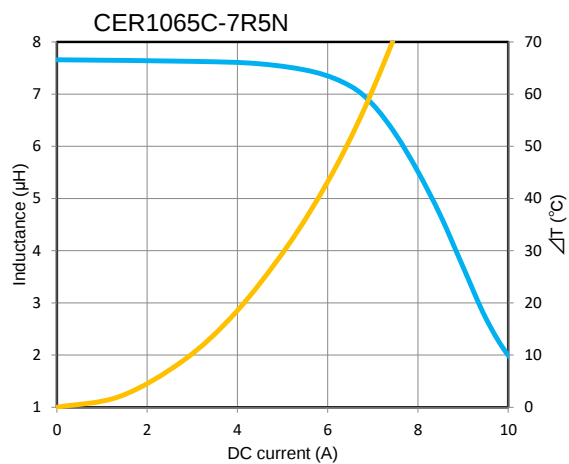
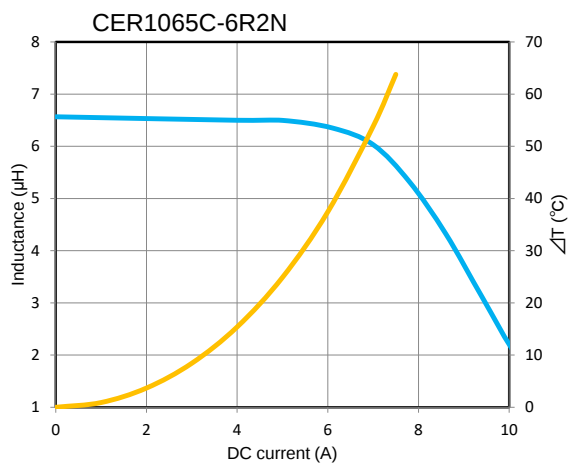
ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT



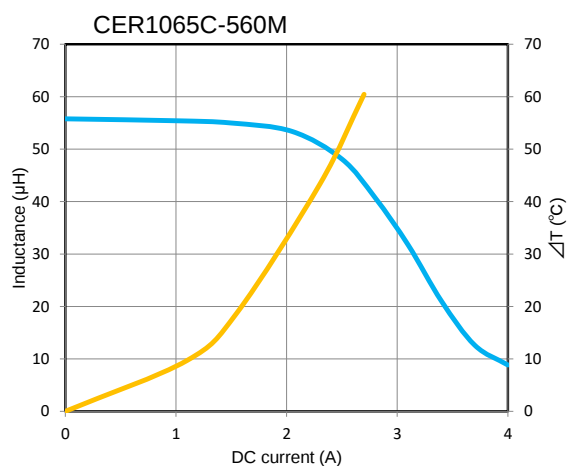
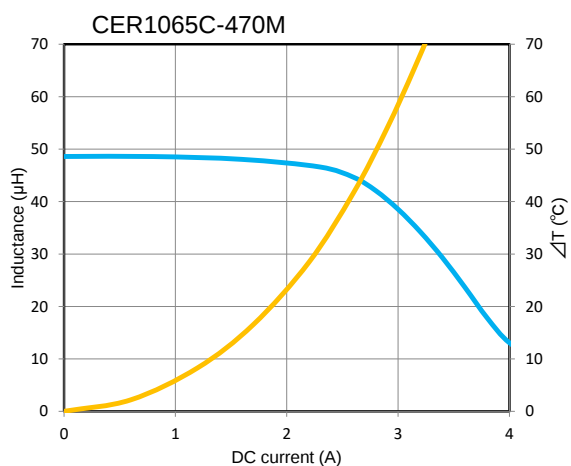
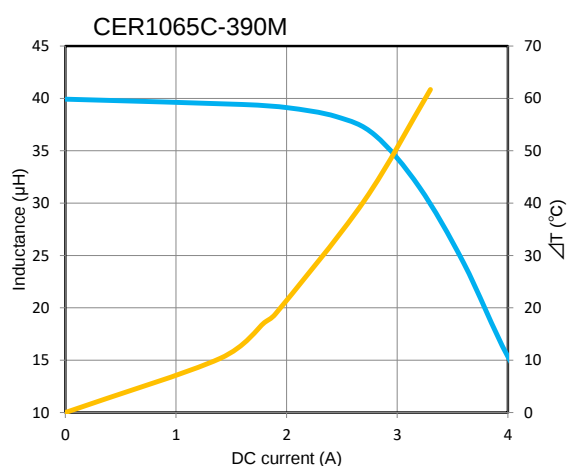
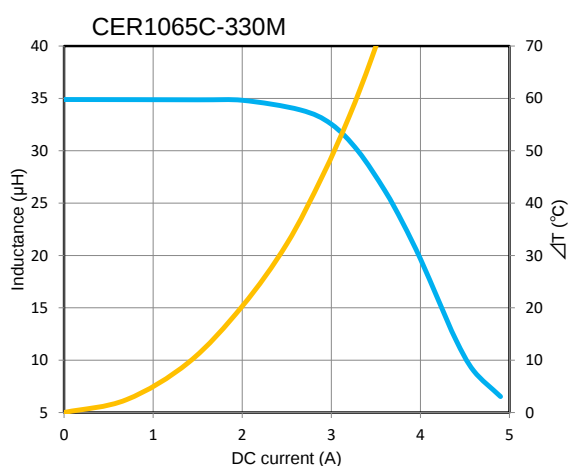
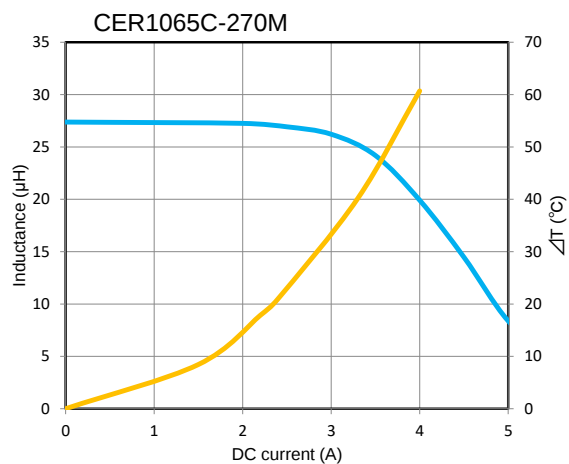
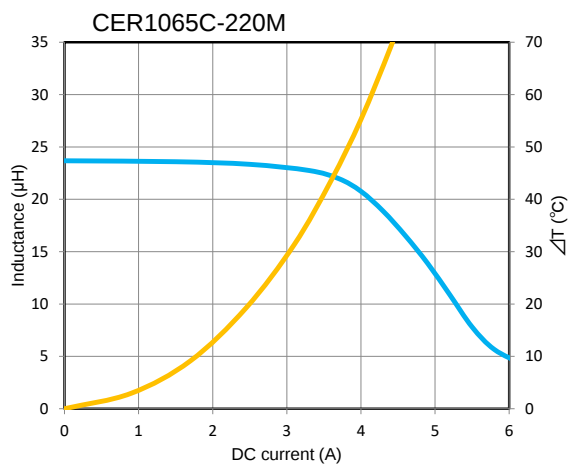
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

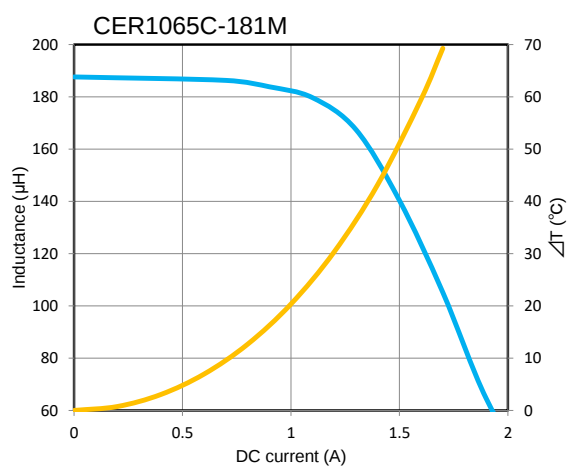
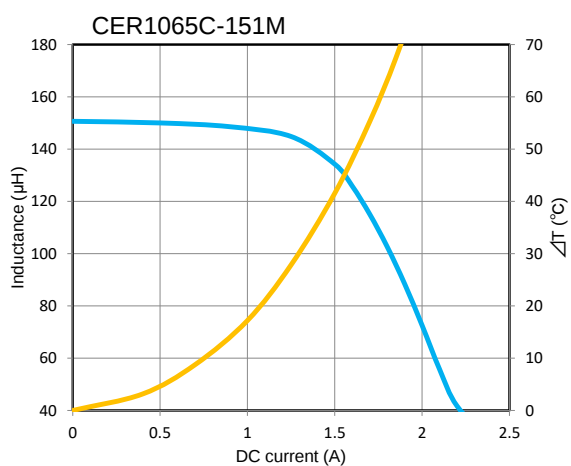
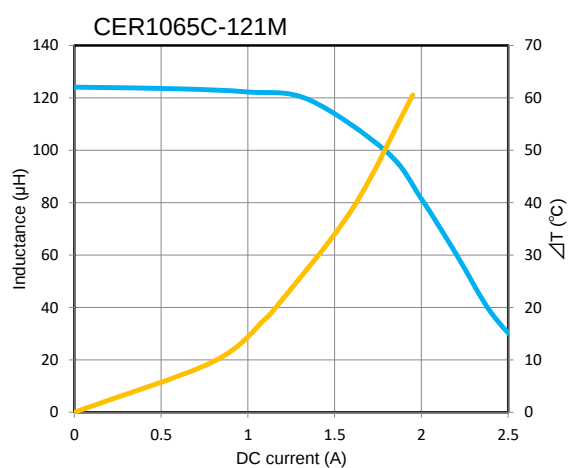
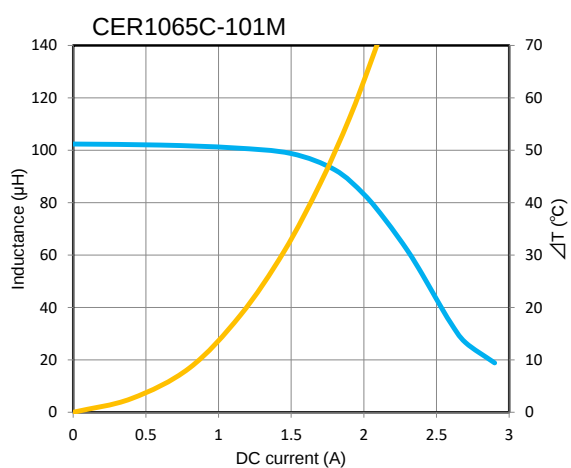
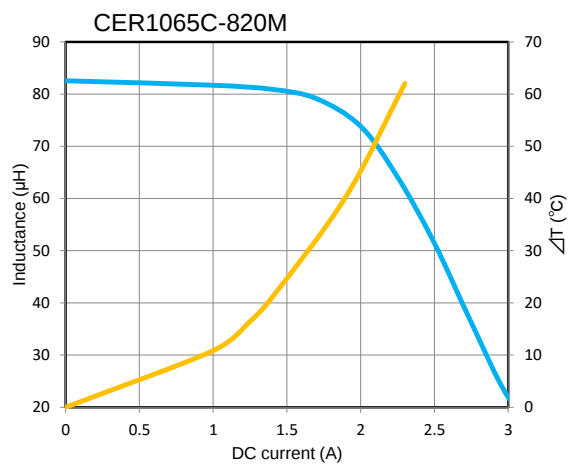
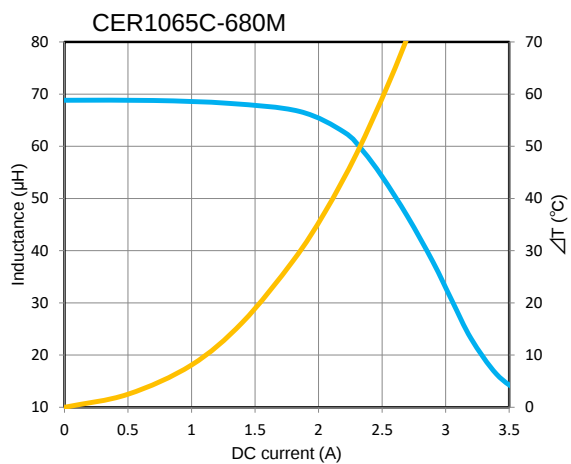
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

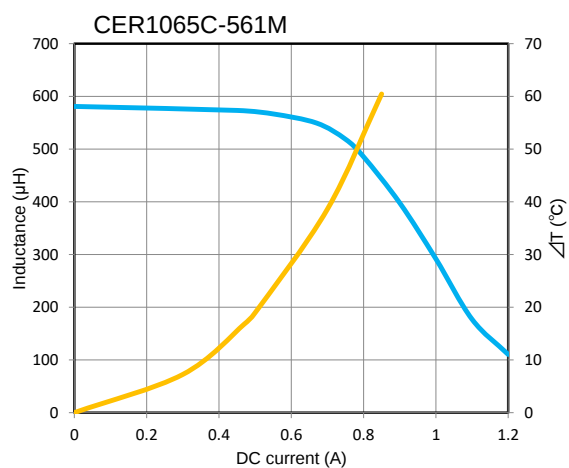
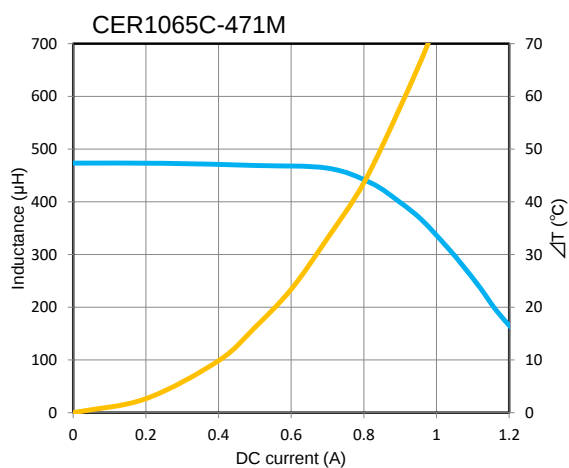
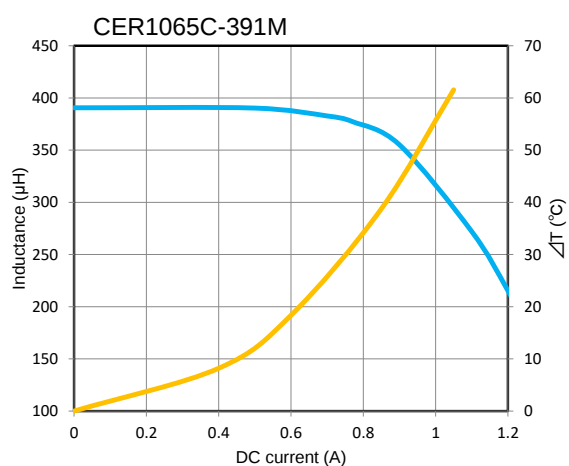
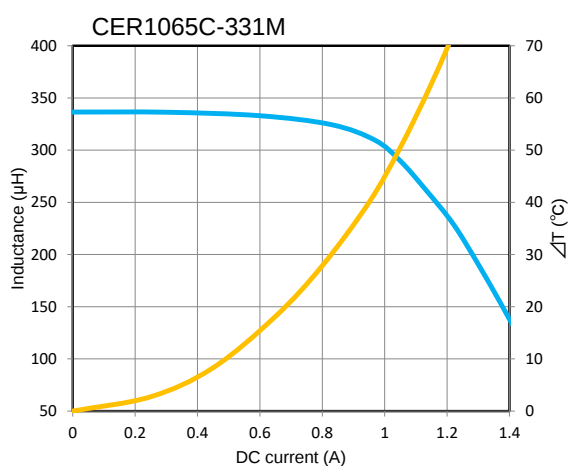
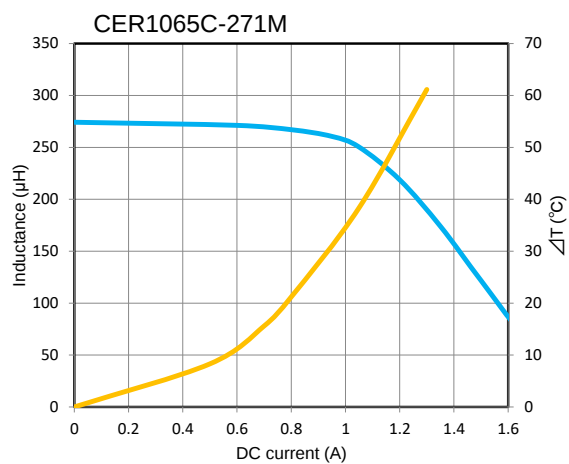
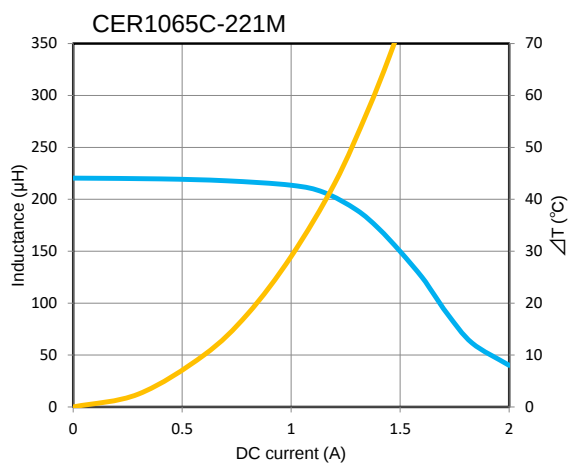
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



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

