

CER4027C

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：

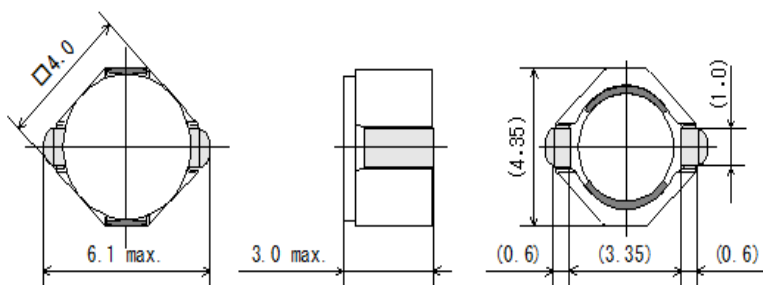


重量： 0.16 g

■ 用途

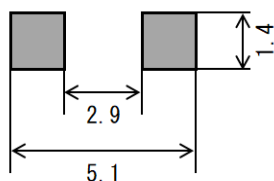
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 産業機器

■ 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
CER4027C-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0220	3.40	2.30	3.60	2.60
CER4027C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0250	3.20	2.10	3.50	2.50
CER4027C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0290	3.00	1.90	3.00	2.40
CER4027C-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0360	2.50	1.60	2.80	2.10
CER4027C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0440	2.30	1.40	2.50	2.00
CER4027C-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0480	2.00	1.20	2.30	1.90
CER4027C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0580	1.60	1.10	2.00	1.70
CER4027C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0720	1.50	1.05	1.80	1.50
CER4027C-100M	10 $\pm 20\%$	0.120	1.30	1.00	1.60	1.20
CER4027C-120M	12 $\pm 20\%$	0.150	1.20	0.900	1.50	1.05
CER4027C-150M	15 $\pm 20\%$	0.170	1.15	0.800	1.30	0.980
CER4027C-180M	18 $\pm 20\%$	0.180	1.09	0.700	1.10	0.930
CER4027C-220M	22 $\pm 20\%$	0.200	0.950	0.650	1.00	0.850
CER4027C-270M	27 $\pm 20\%$	0.240	0.780	0.560	0.980	0.800
CER4027C-330M	33 $\pm 20\%$	0.300	0.700	0.530	0.850	0.700
CER4027C-390M	39 $\pm 20\%$	0.370	0.680	0.490	0.760	0.650
CER4027C-470M	47 $\pm 20\%$	0.420	0.600	0.450	0.710	0.600
CER4027C-560M	56 $\pm 20\%$	0.530	0.540	0.400	0.620	0.550
CER4027C-680M	68 $\pm 20\%$	0.590	0.500	0.360	0.590	0.500
CER4027C-820M	82 $\pm 20\%$	0.770	0.450	0.330	0.510	0.450
CER4027C-101M	100 $\pm 20\%$	0.860	0.410	0.270	0.480	0.400

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



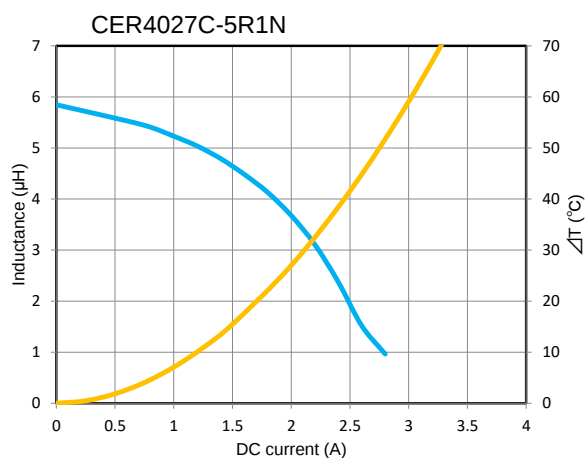
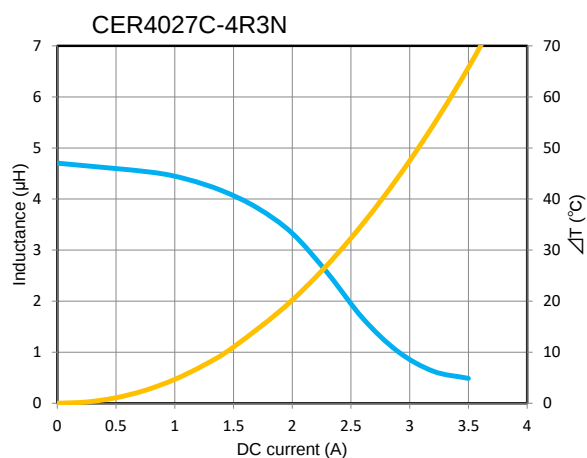
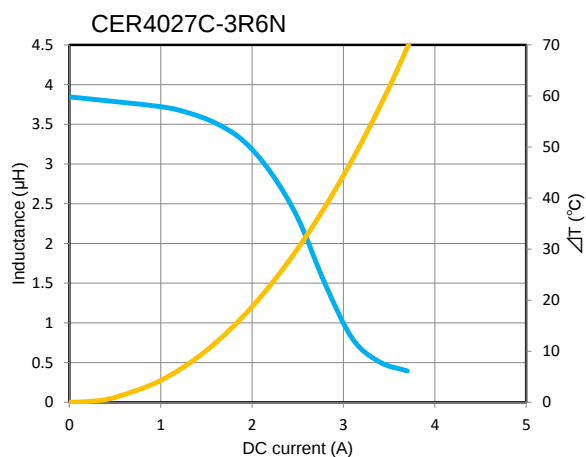
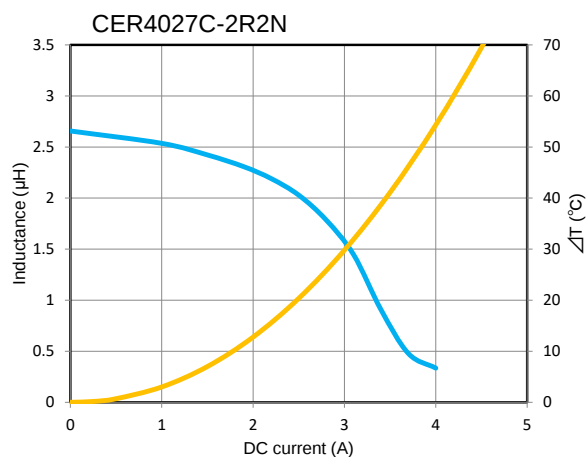
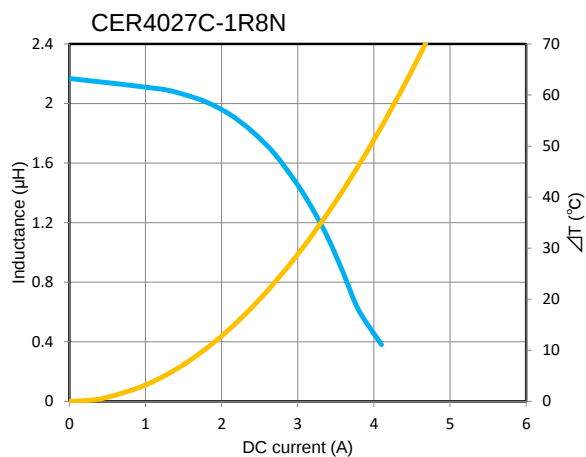
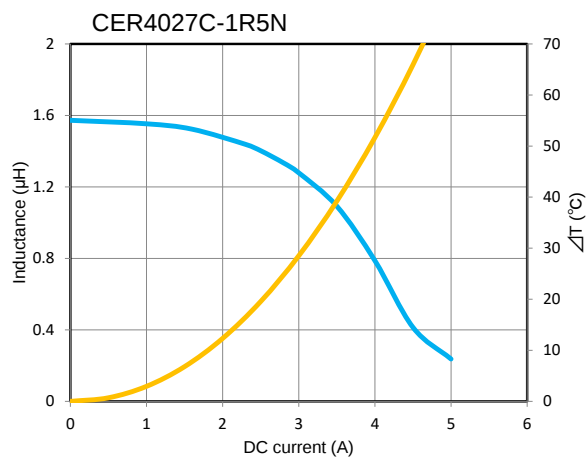
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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

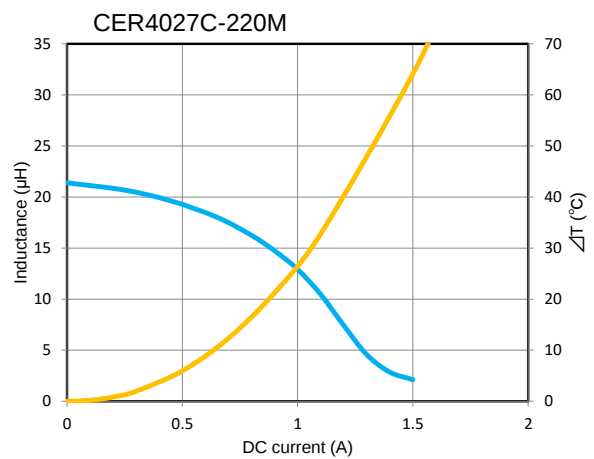
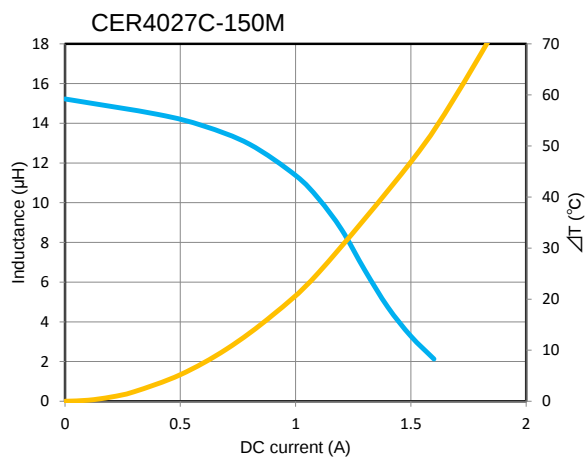
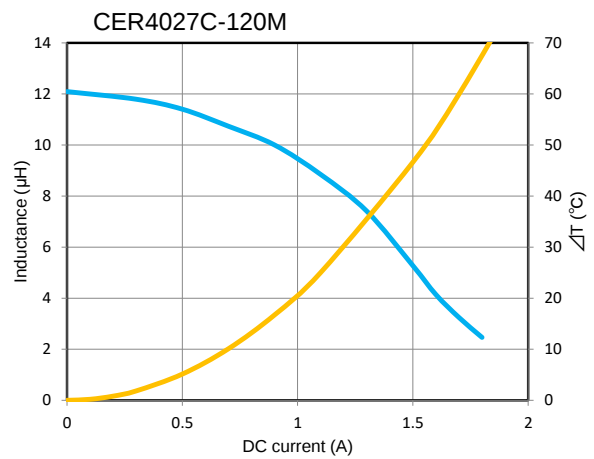
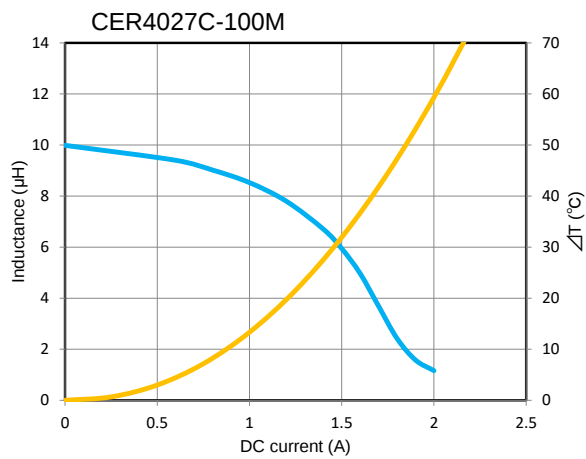
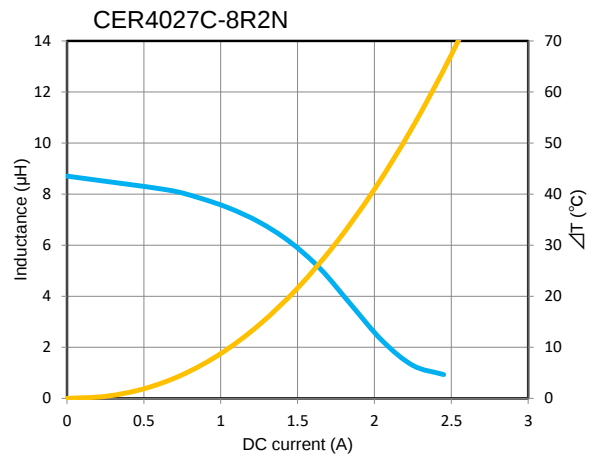
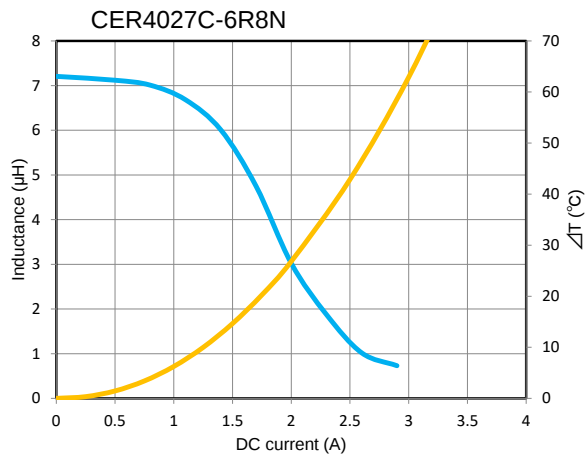
■ L(25°C)
 ■ ΔT



サガミ エレク株式会社
 SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

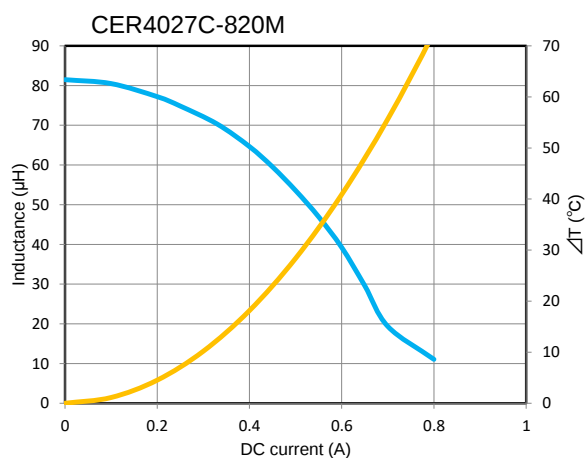
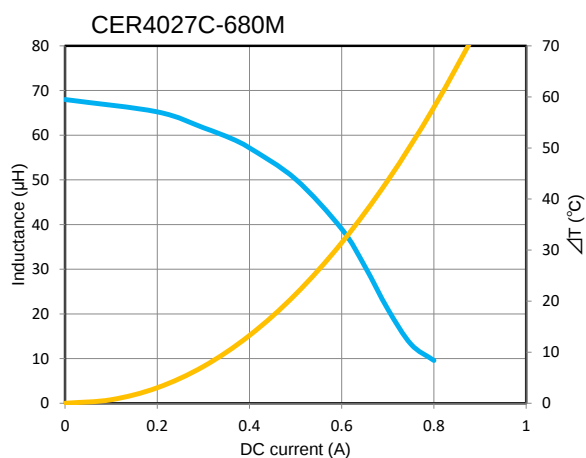
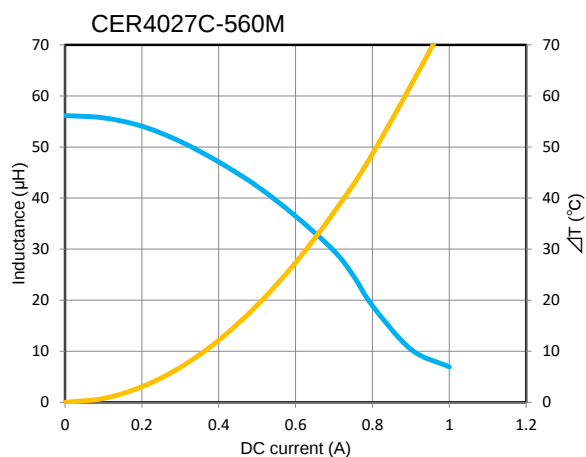
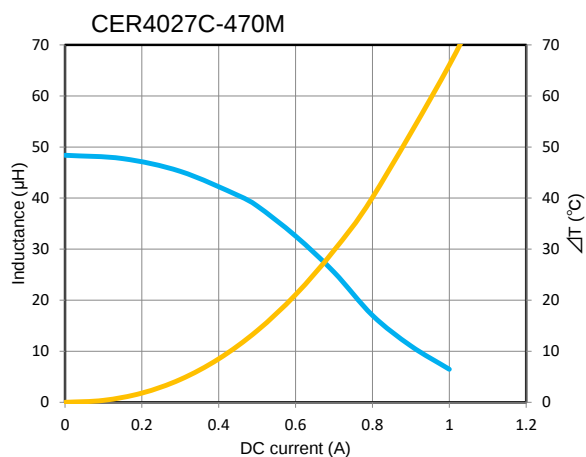
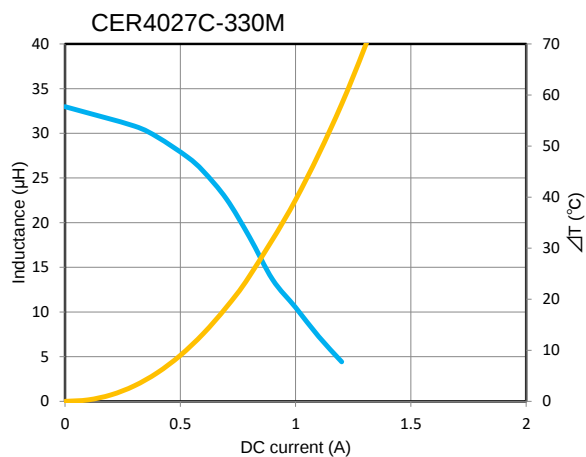
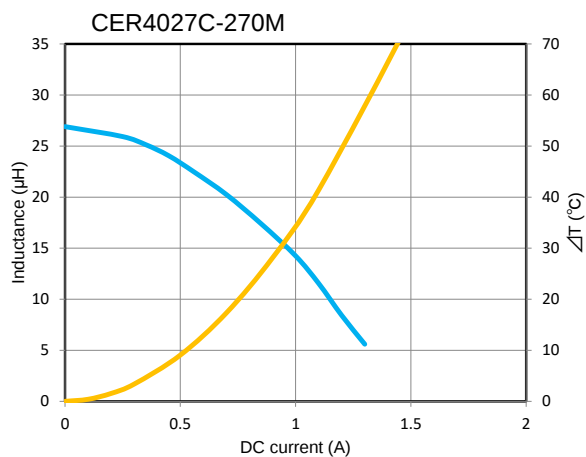
■ L(25°C) ■ ΔT



サガミ エレク株式会社
 SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

