

CER4027C

AEC-Q200



■ 特长

- 车载上高信赖性使用
- 开磁路结构的贴片功率电感
- 最适合作为电源的扼流线圈用
- 符合AEC-Q200
- 工作温度范围：-40℃~+150℃（包含自身发热）

磁路构造：

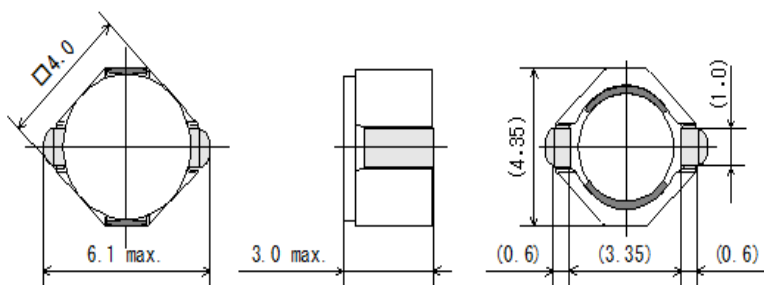


单体重： 0.16 g

■ 用途

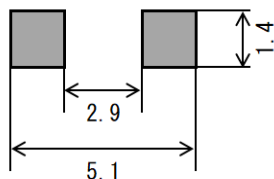
- 车载/ECU, LED前灯, 汽车音响, 汽车导航
- 其他/医疗机器, 美容机器, 能源, 各种电源, 工业机器

■ 外形尺寸



(单位：mm)

■ 推荐焊盘



(单位：mm)



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感值 (μ H)	直流电阻 (Ω) $\pm 30\%$	额定 直流电流 (A)		额定温度 上升电流 (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

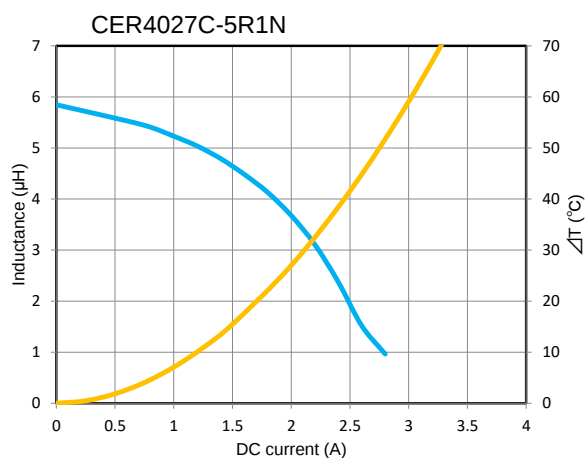
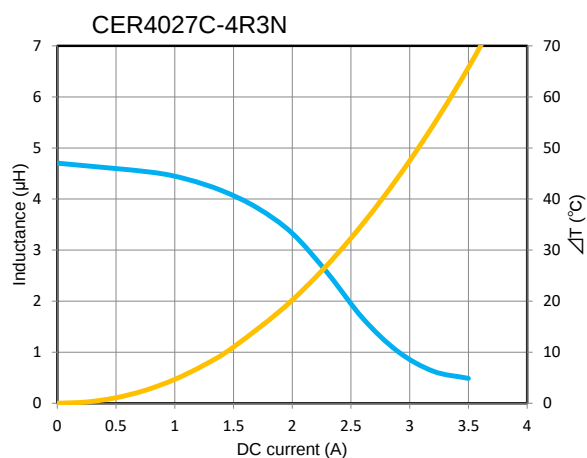
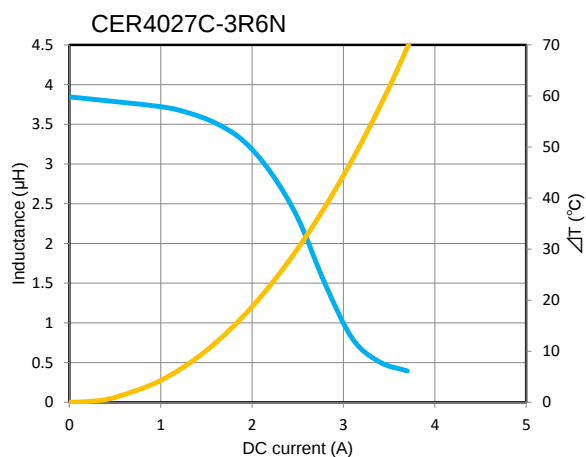
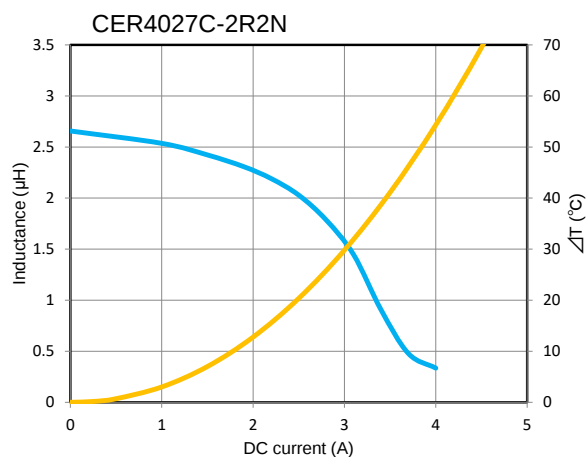
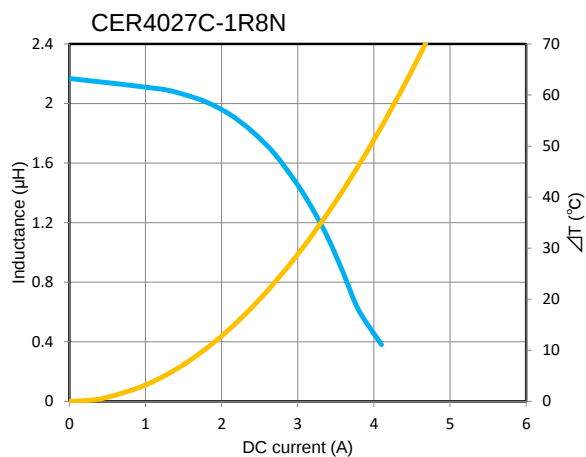
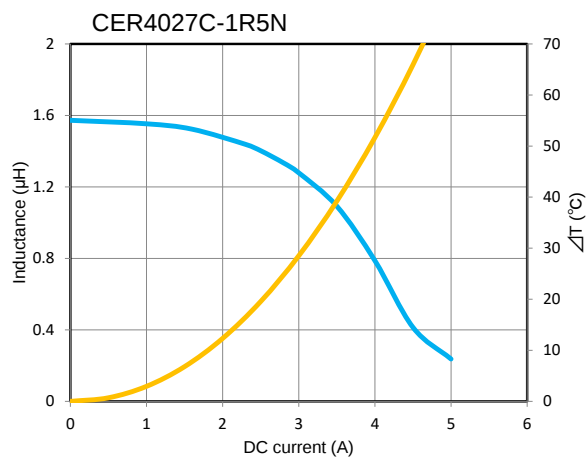
电感量测试条件: 100kHz, 1V($<10\mu$ H)、1kHz, 1V($\geq 10\mu$ H)

直流饱和容许电流: 电感值下降至初始值的30%以内的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至40℃以下的电流值

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

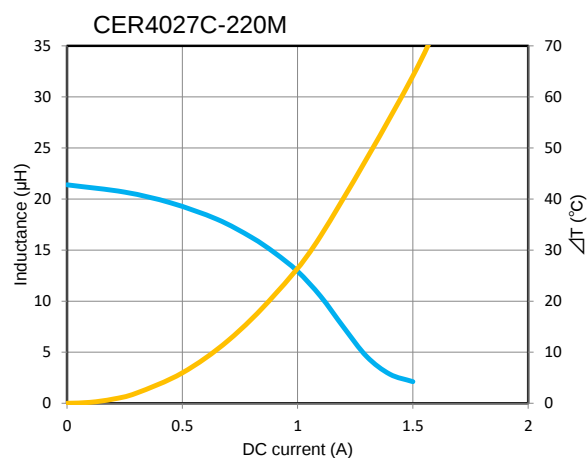
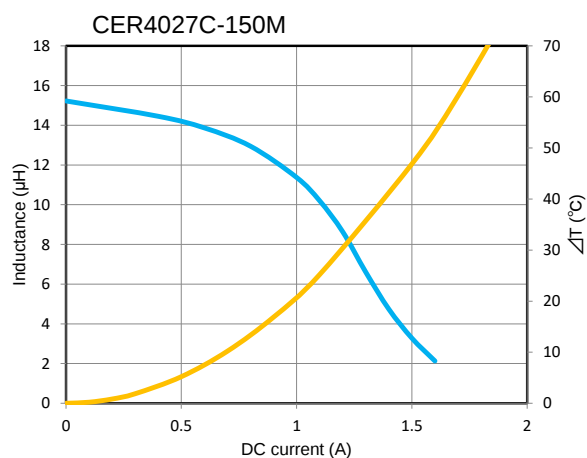
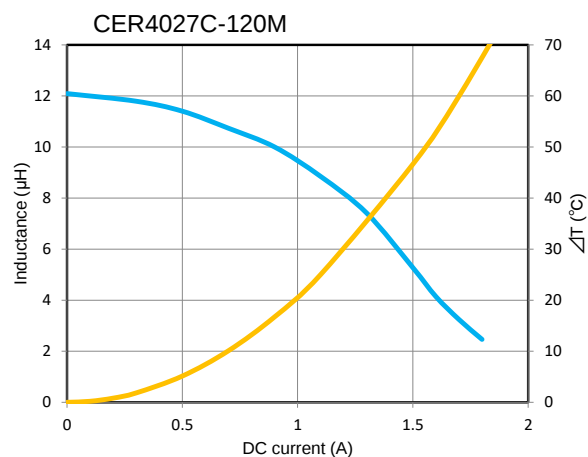
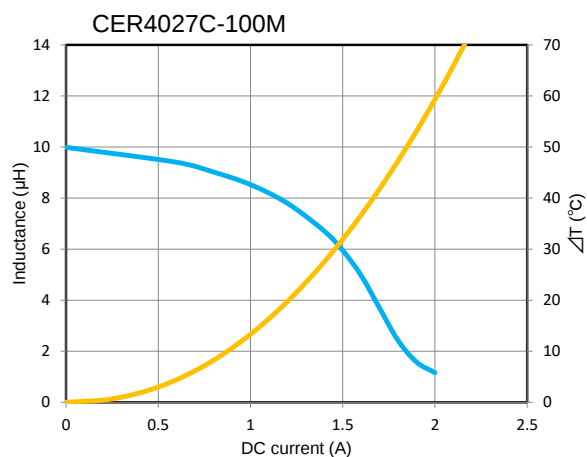
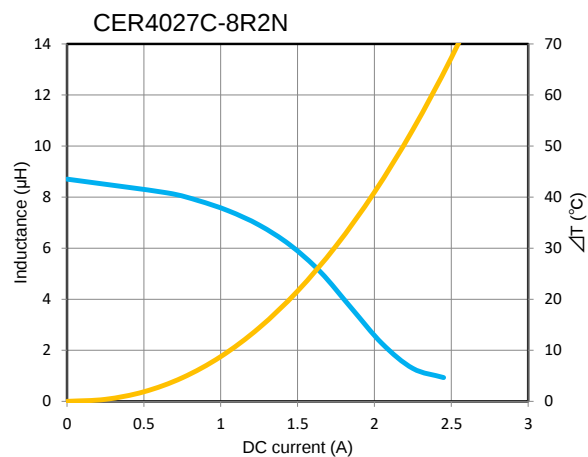
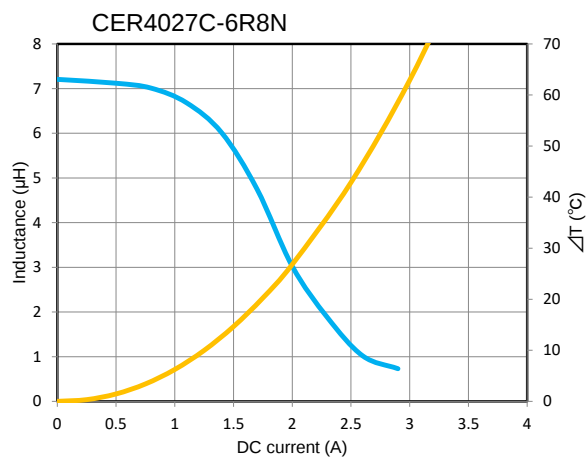
■ $L(25^{\circ}\text{C})$
■ ΔT



サガミ エレク株式会社
 SAGAMI ELEC CO., LTD.

DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

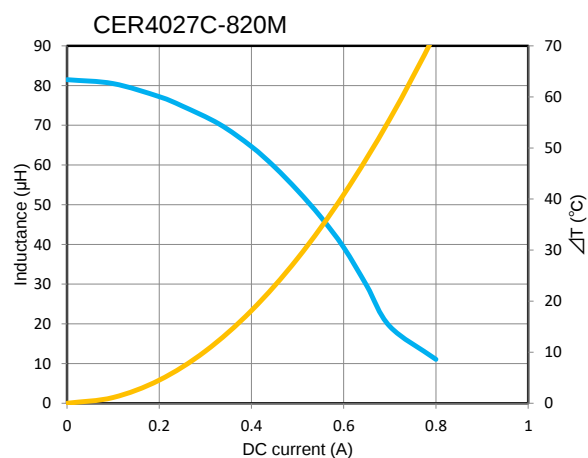
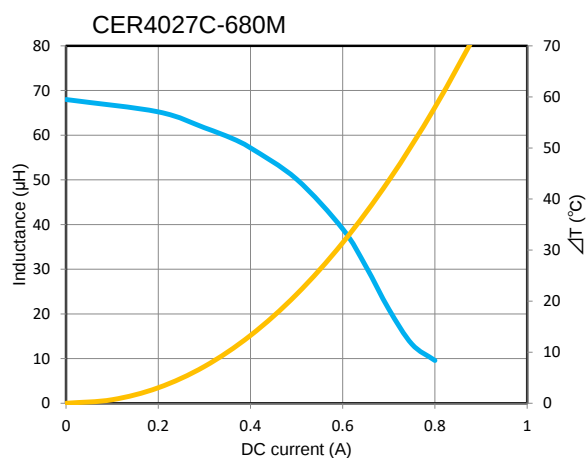
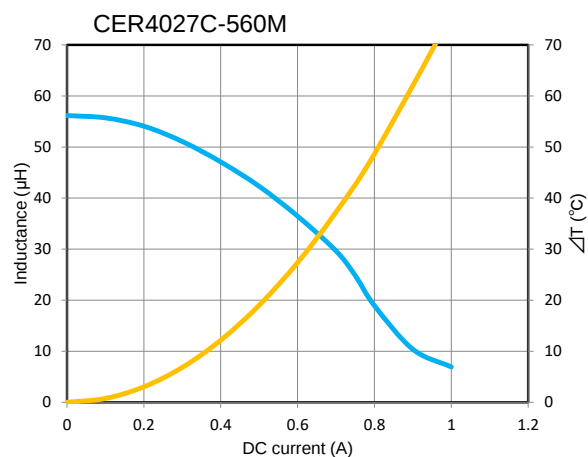
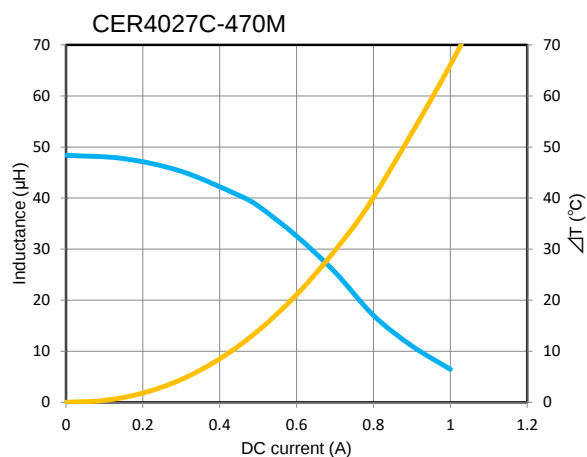
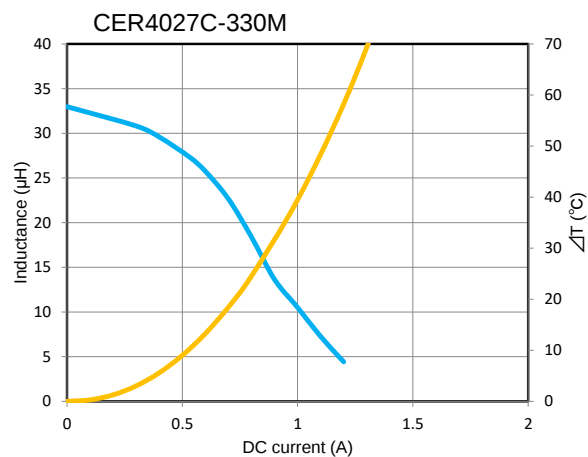
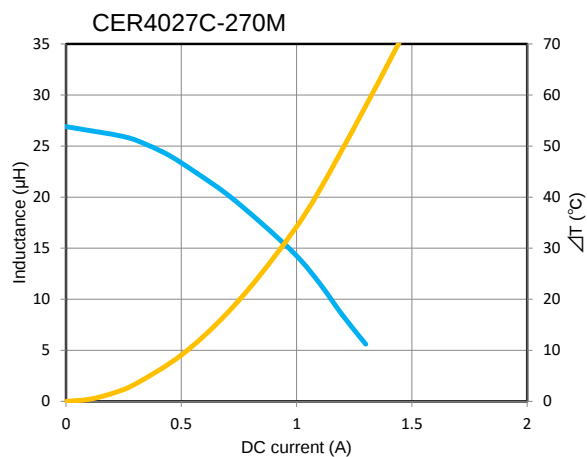
■ $L(25^{\circ}\text{C})$
■ ΔT



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

