HER6027C

AEC-Q200

■ 特长

- 车载上高信赖性使用
- 大电流
- 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）

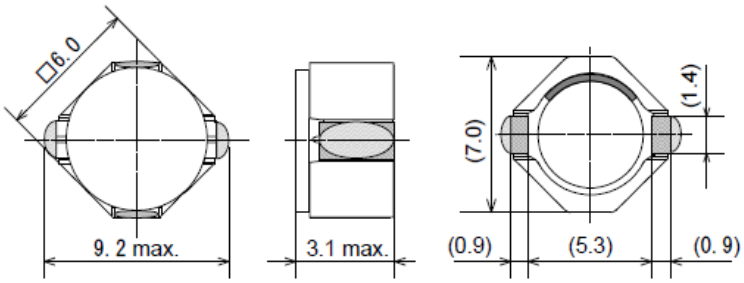
磁路构造：

单体重：　　0.36 g

■ 用途

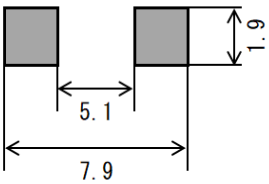
- 车载/ECU,LED前灯,汽车音响,汽车导航
- 其他/各种电源,工业机器

■ 外形尺寸



（单位：mm）

■ 推荐焊盘



（单位：mm）

SAGAMI 相模电机（深圳）有限公司
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

⚠ 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。

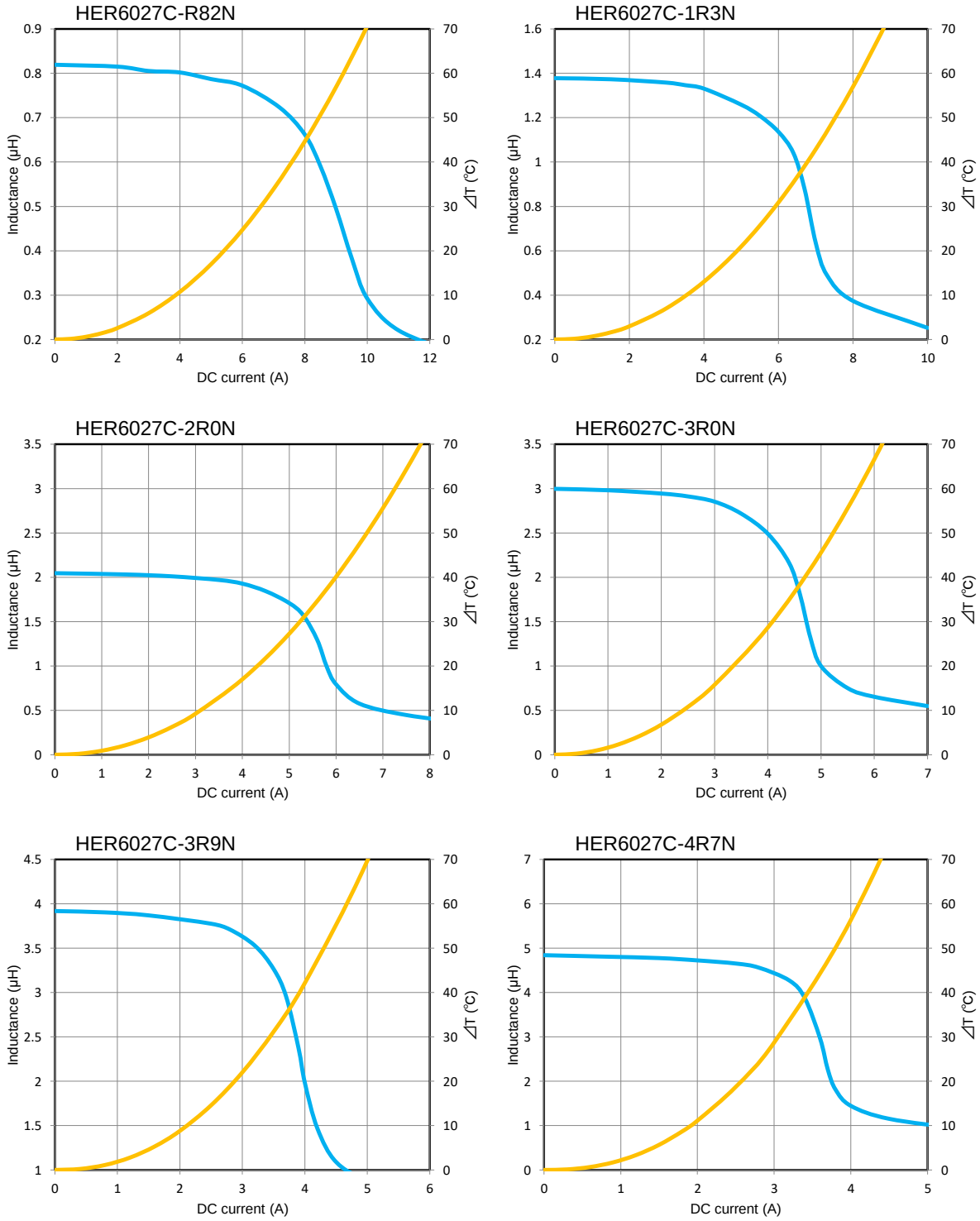
■ 电气规格

相模品番	电感值 （μH）	直流电阻 （Ω） ±30%	额定 直流电流 (mA)	额定温度 上升电流 (mA)
HER6027C-R82N	0.82±30%	0.00700	7.20	6.70
HER6027C-1R3N	1.3±30%	0.00900	5.50	6.20
HER6027C-2R0N	2±30%	0.0120	5.00	5.00
HER6027C-3R0N	3±30%	0.0160	3.50	3.50
HER6027C-3R9N	3.9±30%	0.0270	3.20	3.20
HER6027C-4R7N	4.7±30%	0.0320	2.80	2.80
HER6027C-6R2N	6.2±30%	0.0360	2.60	2.60
HER6027C-7R5N	7.5±30%	0.0460	2.30	2.30
HER6027C-9R1N	9.1±30%	0.0560	2.00	2.00
HER6027C-100M	10±20%	0.0670	1.90	1.90
HER6027C-120M	12±20%	0.0720	1.80	1.80
HER6027C-150M	15±20%	0.0800	1.70	1.70
HER6027C-180M	18±20%	0.0900	1.60	1.60
HER6027C-220M	22±20%	0.100	1.50	1.50
HER6027C-270M	27±20%	0.130	1.30	1.30
HER6027C-330M	33±20%	0.160	1.10	1.10
HER6027C-390M	39±20%	0.200	1.00	1.00
HER6027C-470M	47±20%	0.240	0.900	0.900

电感量测试条件:100kHz,1V(＜10μH)、1kHz,1V(≧10μH)
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

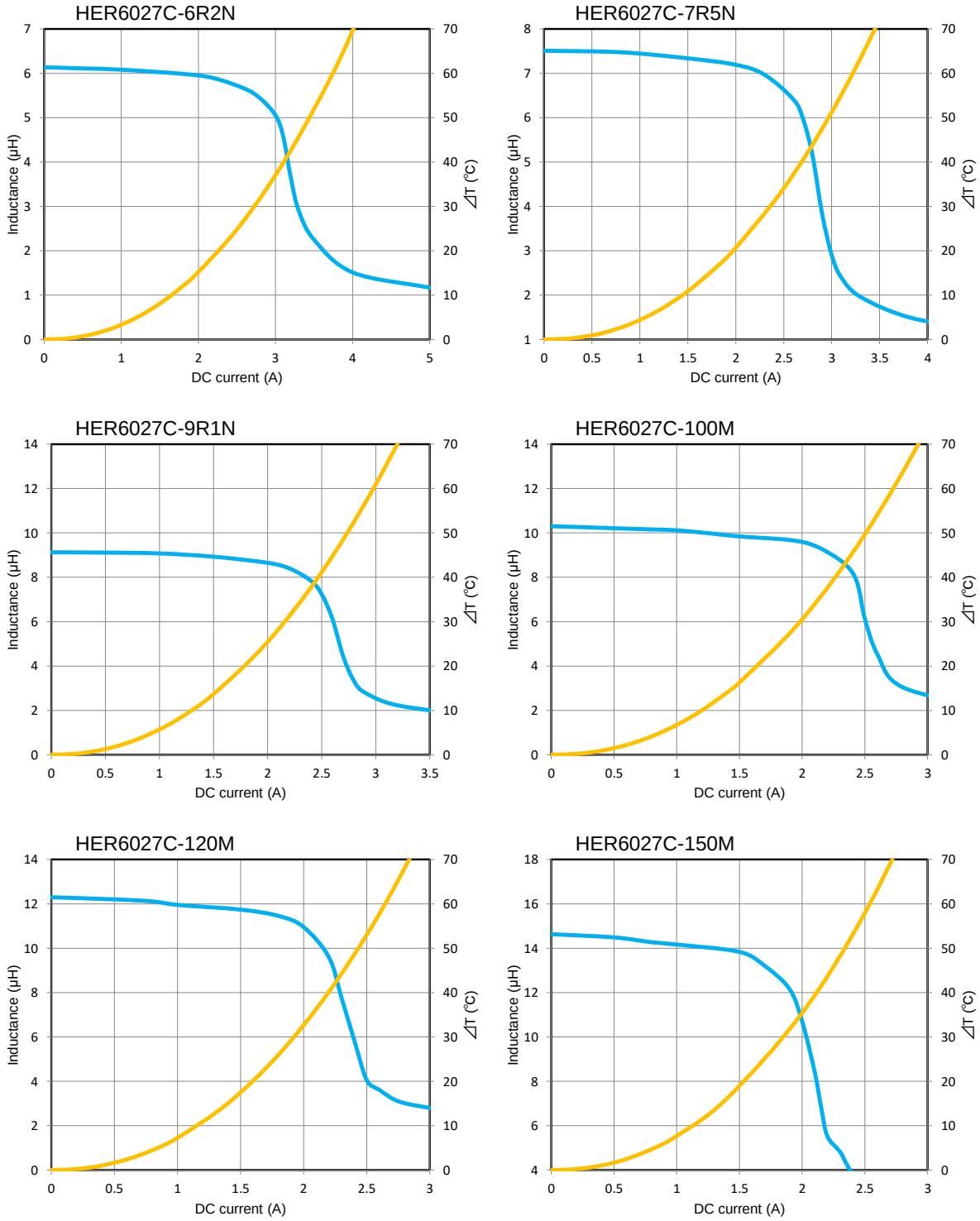
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

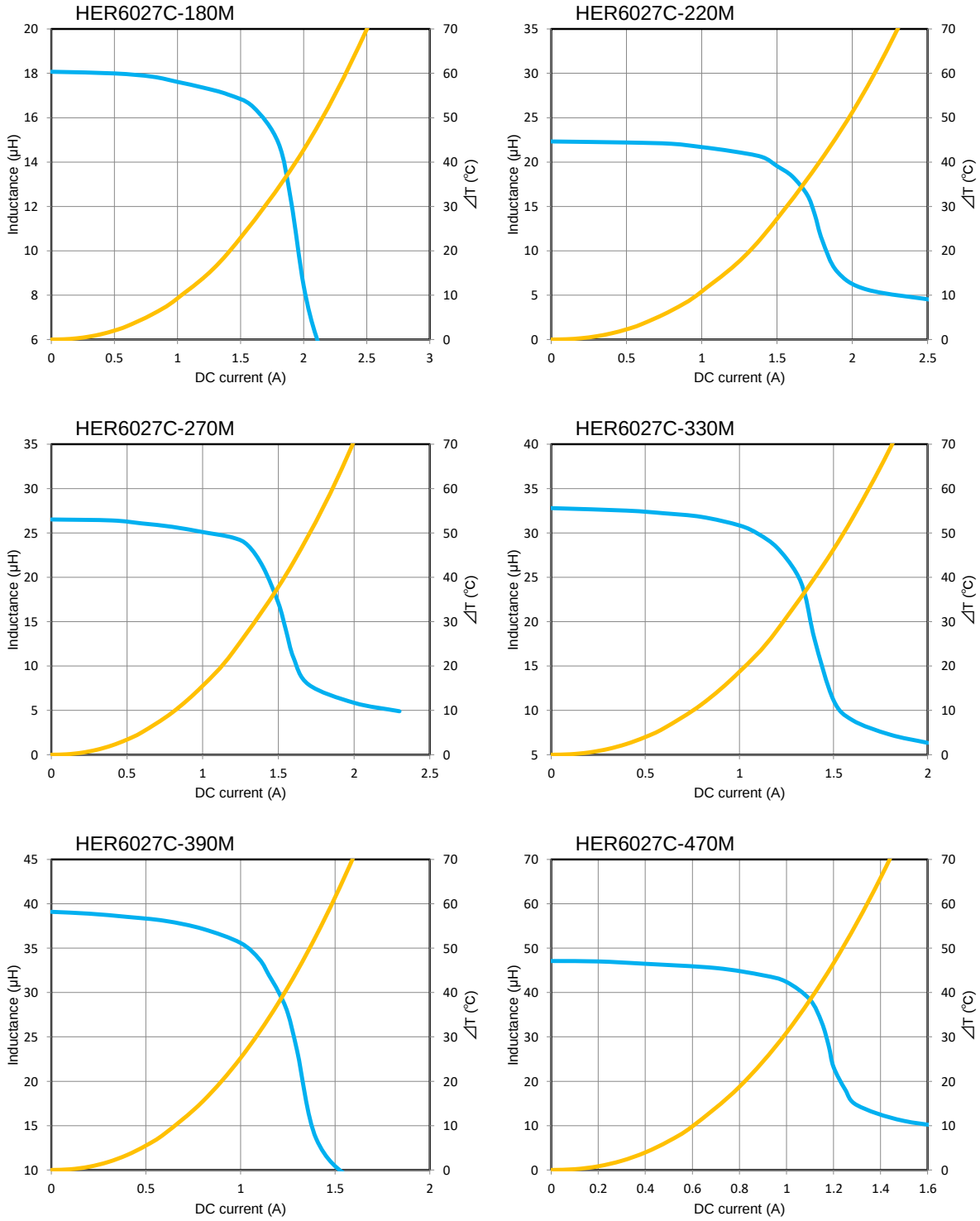
L(25℃) ⊿T



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃) ⊿T



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃) ⊿T