

HER6027C

AEC-Q200



■ 特長

- ・ 車載機器向け高信頼性対応
- ・ 大電流対応
- ・ 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：

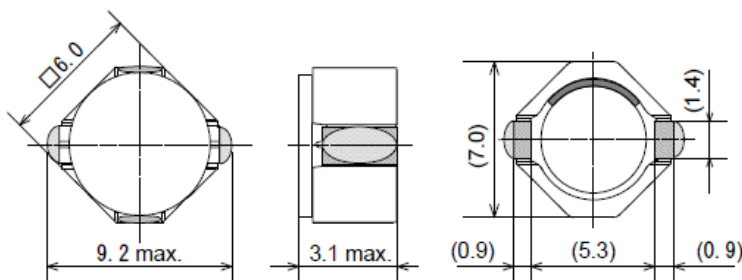


重量： 0.36 g

■ 用途

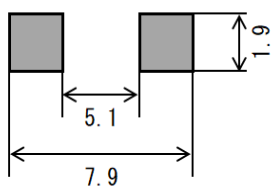
- ・ 車載/ECU, LEDヘッドライト, カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ その他/各種電源, 産業機器

■ 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 (mA)	温度上昇 許容電流 (mA)
HER6027C-R82N	0.82 $\pm 30\%$	0.00700	7.20	6.70
HER6027C-1R3N	1.3 $\pm 30\%$	0.00900	5.50	6.20
HER6027C-2R0N	2 $\pm 30\%$	0.0120	5.00	5.00
HER6027C-3R0N	3 $\pm 30\%$	0.0160	3.50	3.50
HER6027C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0270	3.20	3.20
HER6027C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0320	2.80	2.80
HER6027C-6R2N	6.2 $\pm 30\%$	0.0360	2.60	2.60
HER6027C-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.0460	2.30	2.30
HER6027C-9R1N	9.1 $\pm 30\%$	0.0560	2.00	2.00
HER6027C-100M	10 $\pm 20\%$	0.0670	1.90	1.90
HER6027C-120M	12 $\pm 20\%$	0.0720	1.80	1.80
HER6027C-150M	15 $\pm 20\%$	0.0800	1.70	1.70
HER6027C-180M	18 $\pm 20\%$	0.0900	1.60	1.60
HER6027C-220M	22 $\pm 20\%$	0.100	1.50	1.50
HER6027C-270M	27 $\pm 20\%$	0.130	1.30	1.30
HER6027C-330M	33 $\pm 20\%$	0.160	1.10	1.10
HER6027C-390M	39 $\pm 20\%$	0.200	1.00	1.00
HER6027C-470M	47 $\pm 20\%$	0.240	0.900	0.900

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



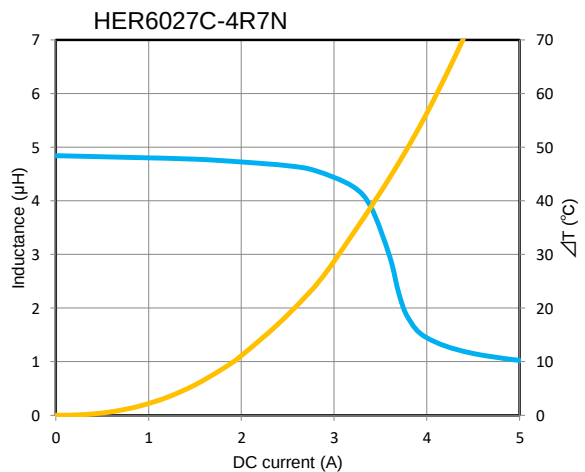
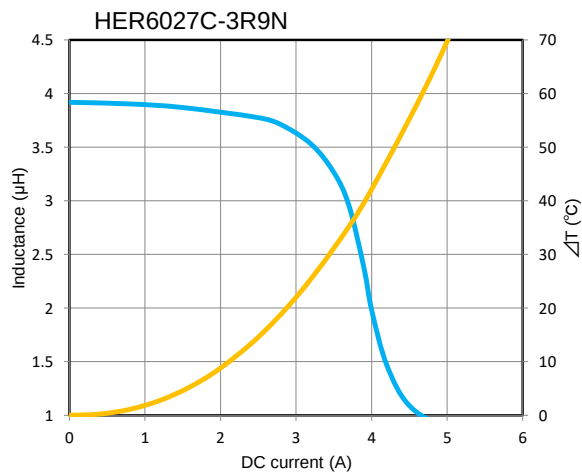
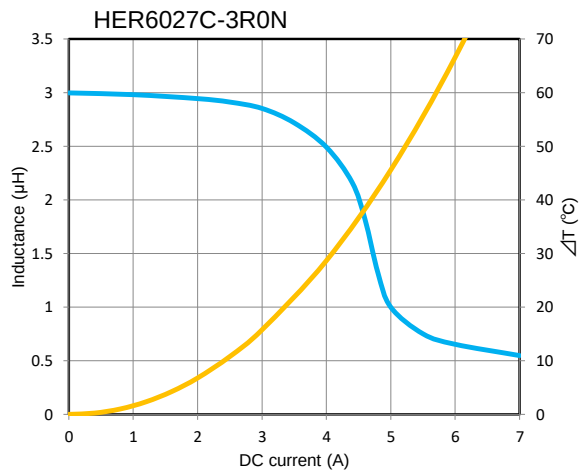
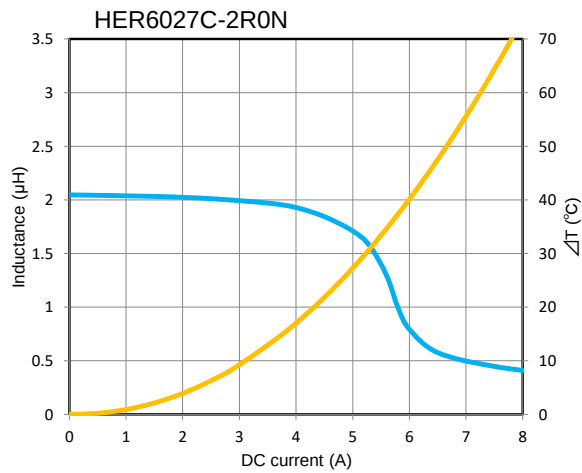
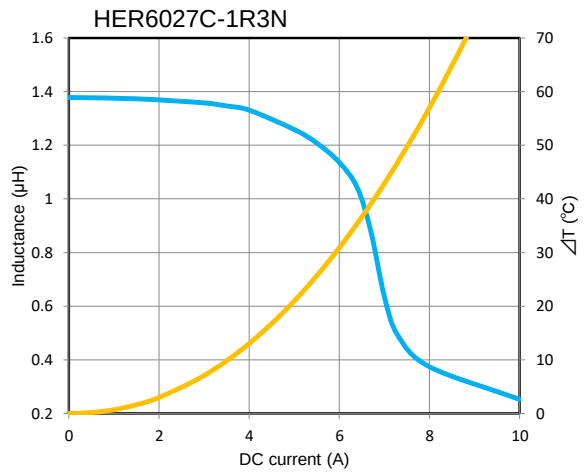
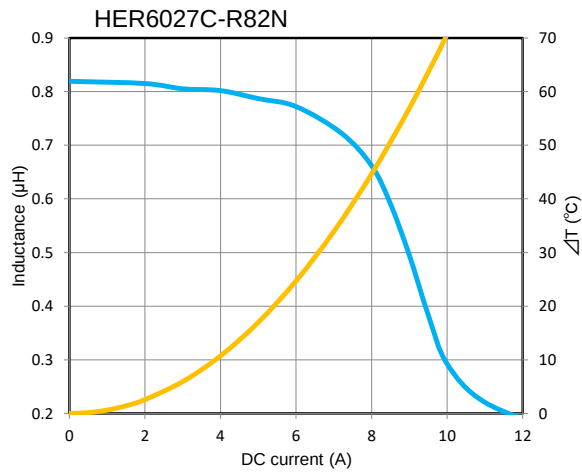
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 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>

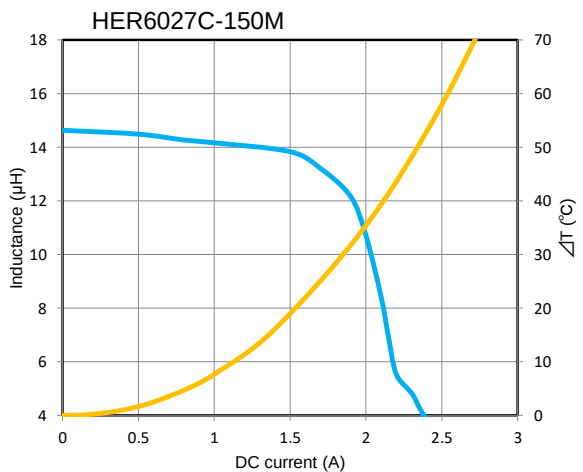
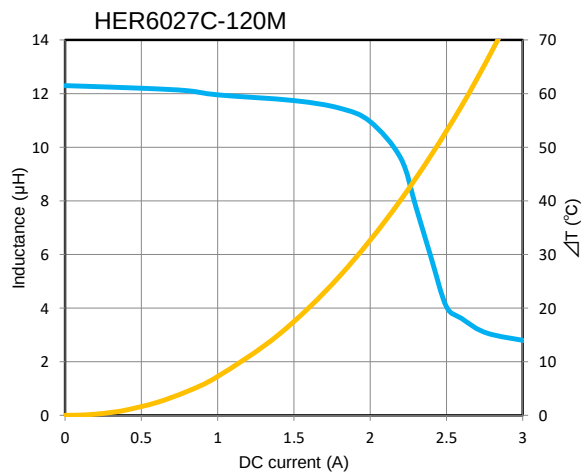
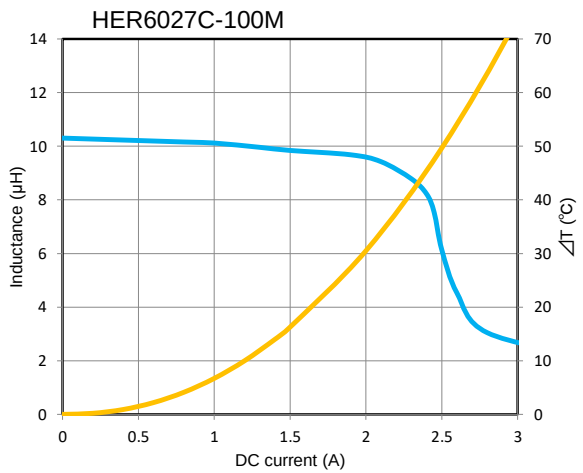
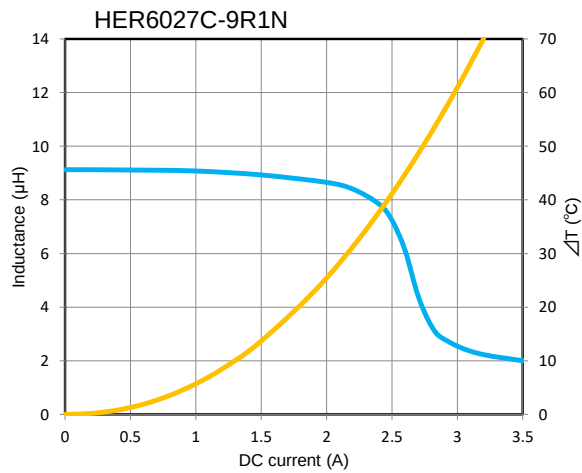
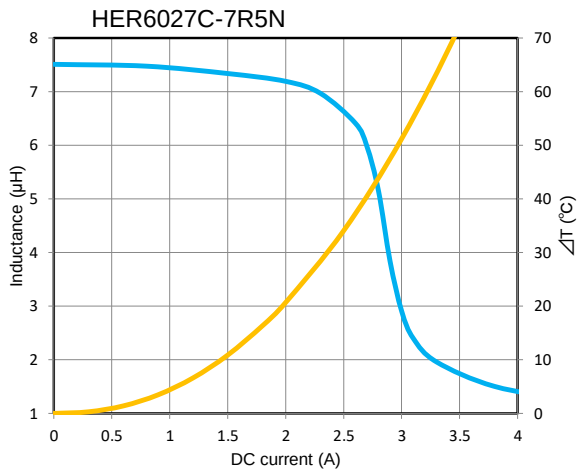
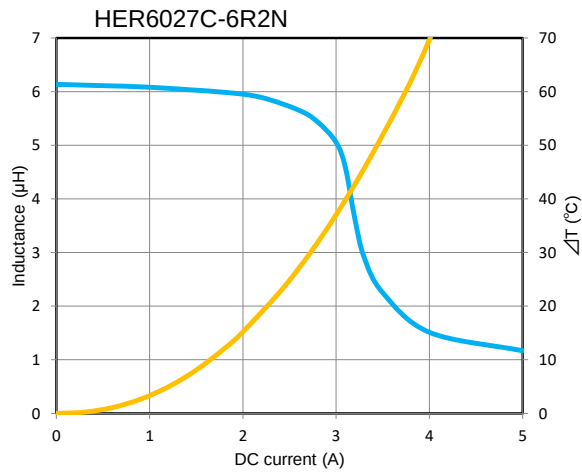
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$
■ ΔT

