

HER3027C

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(端子強度を除く)
- ・ 使用温度範囲：-40℃~+150℃(自己発熱を含む)

磁気構造：

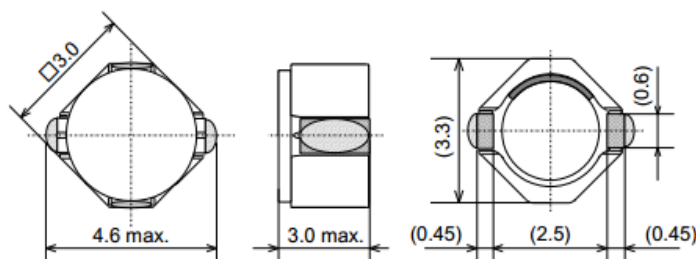


重量： 0.08 g

■ 用途

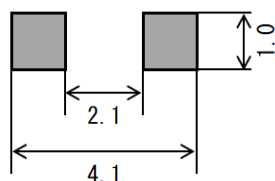
- ・ 車載/カーオーディオ、カーナビゲーション、ECU、LEDヘッドライト
- ・ その他/各種電源、産業機器

■ 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.

〒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。

■ 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)
HER3027C-1R0N	1 $\pm 30\%$	0.0240	2.85	2.60
HER3027C-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.0280	2.45	2.45
HER3027C-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0310	2.10	2.10
HER3027C-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0370	2.00	2.00
HER3027C-2R7N	2.7 $\pm 30\%$	0.0400	1.90	1.90
HER3027C-3R0N	3 $\pm 30\%$	0.0450	1.70	1.70
HER3027C-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0480	1.45	1.45
HER3027C-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0520	1.35	1.35
HER3027C-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0570	1.25	1.25
HER3027C-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0690	1.15	1.15
HER3027C-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0790	1.10	1.10
HER3027C-7R5N	7.5 $\pm 30\%$	0.120	1.05	1.05
HER3027C-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.130	1.00	1.00
HER3027C-9R1N	9.1 $\pm 30\%$	0.140	0.950	0.950
HER3027C-100M	10 $\pm 20\%$	0.160	0.900	0.900
HER3027C-120M	12 $\pm 20\%$	0.210	0.850	0.800
HER3027C-150M	15 $\pm 20\%$	0.340	0.800	0.650
HER3027C-180M	18 $\pm 20\%$	0.380	0.700	0.600
HER3027C-220M	22 $\pm 20\%$	0.430	0.650	0.550
HER3027C-270M	27 $\pm 20\%$	0.480	0.550	0.530
HER3027C-330M	33 $\pm 20\%$	0.540	0.500	0.500
HER3027C-390M	39 $\pm 20\%$	0.600	0.450	0.450
HER3027C-470M	47 $\pm 20\%$	0.650	0.420	0.420
HER3027C-560M	56 $\pm 20\%$	0.700	0.390	0.390
HER3027C-680M	68 $\pm 20\%$	0.770	0.350	0.350

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



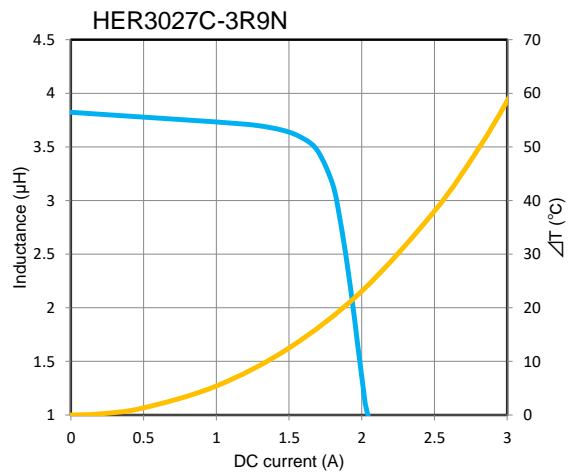
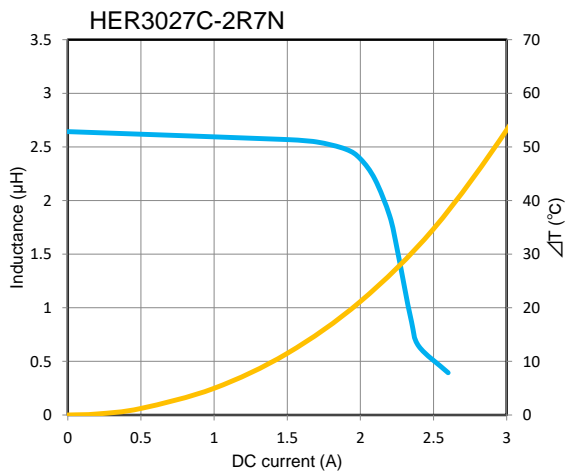
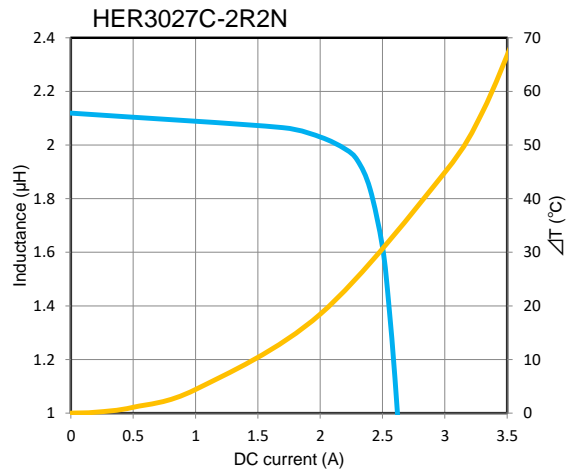
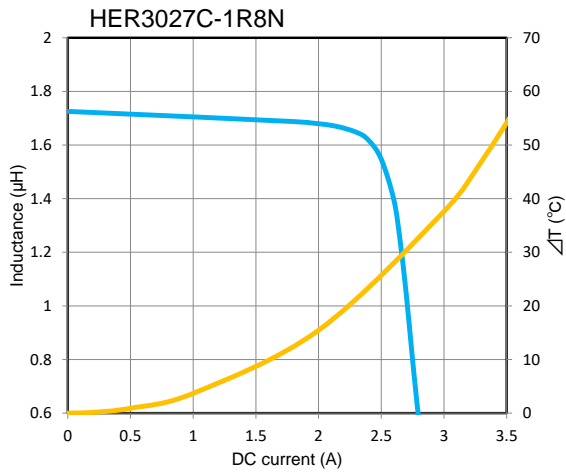
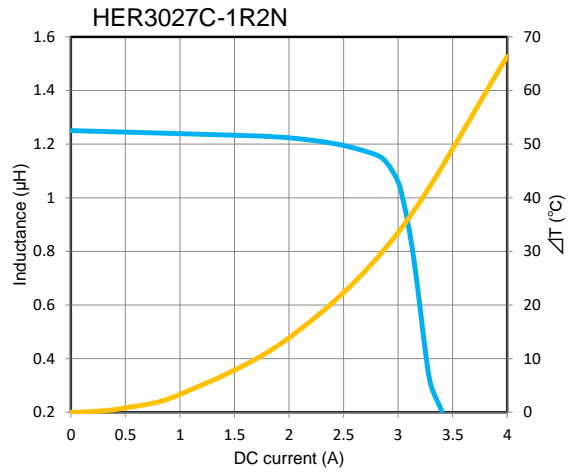
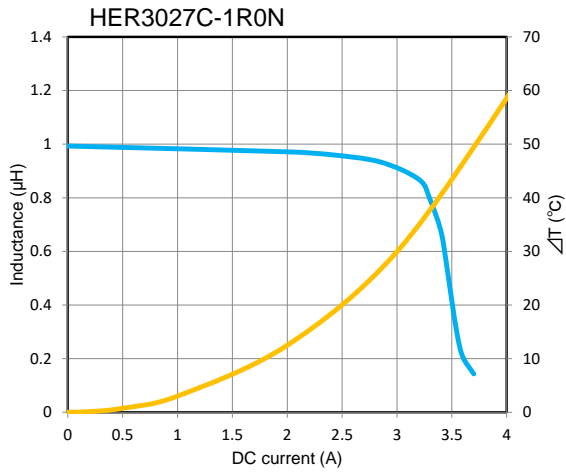
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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。

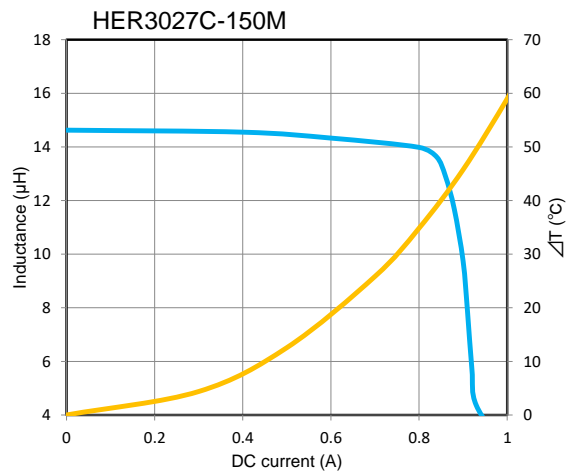
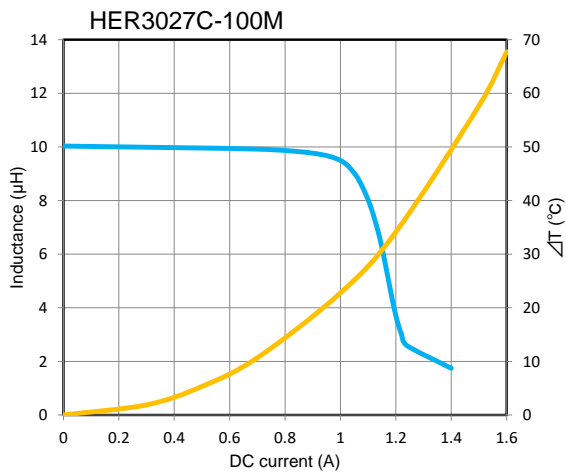
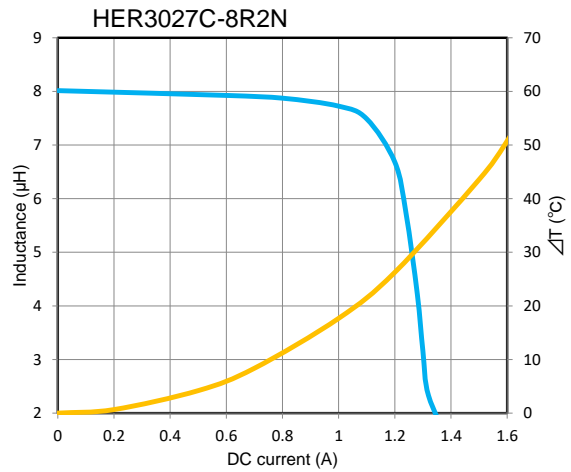
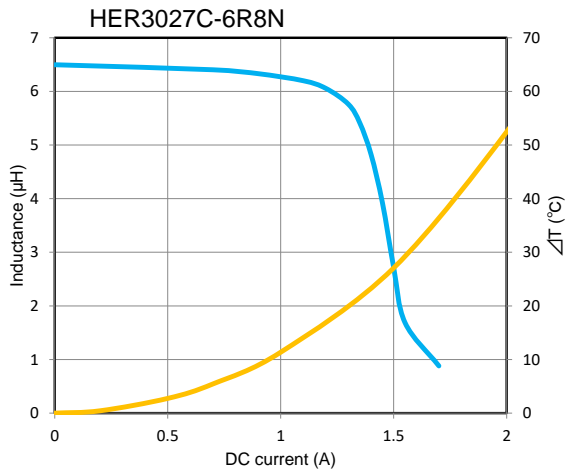
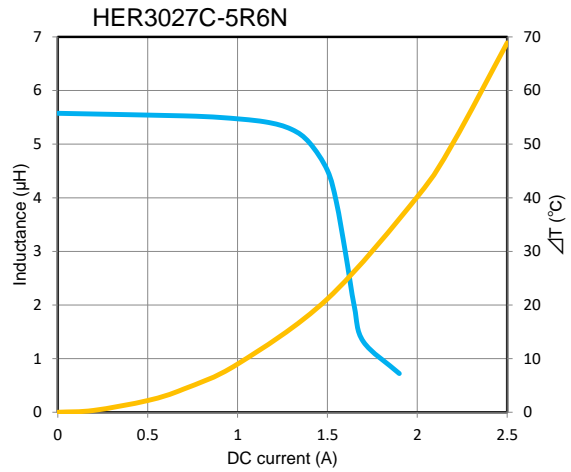
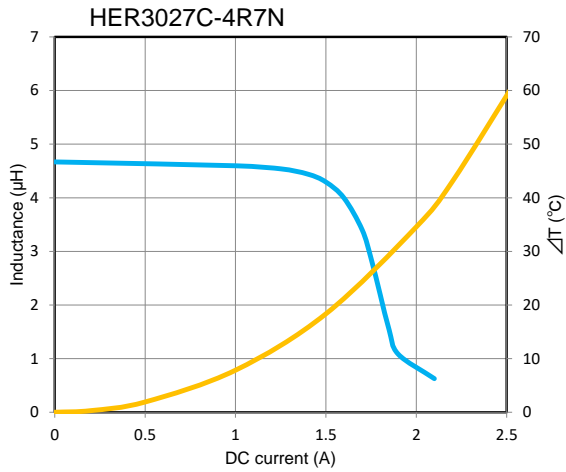
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ L(25°C) ■ ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— L(25°C) — ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$ — ΔT

