HER3027

■ 特長

- 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
- 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

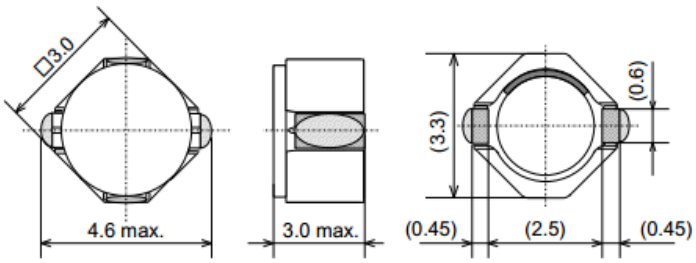
磁気構造：

重量：　0.08 g

■ 用途

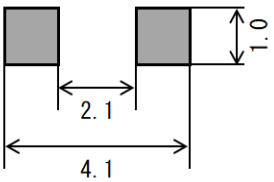
- オーディオ・ビジュアル/ポータブルオーディオ, カメラ
- PC周辺機器/PC, プリンタ
- その他/各種電源, 無線機, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 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。

■ 電気的仕様

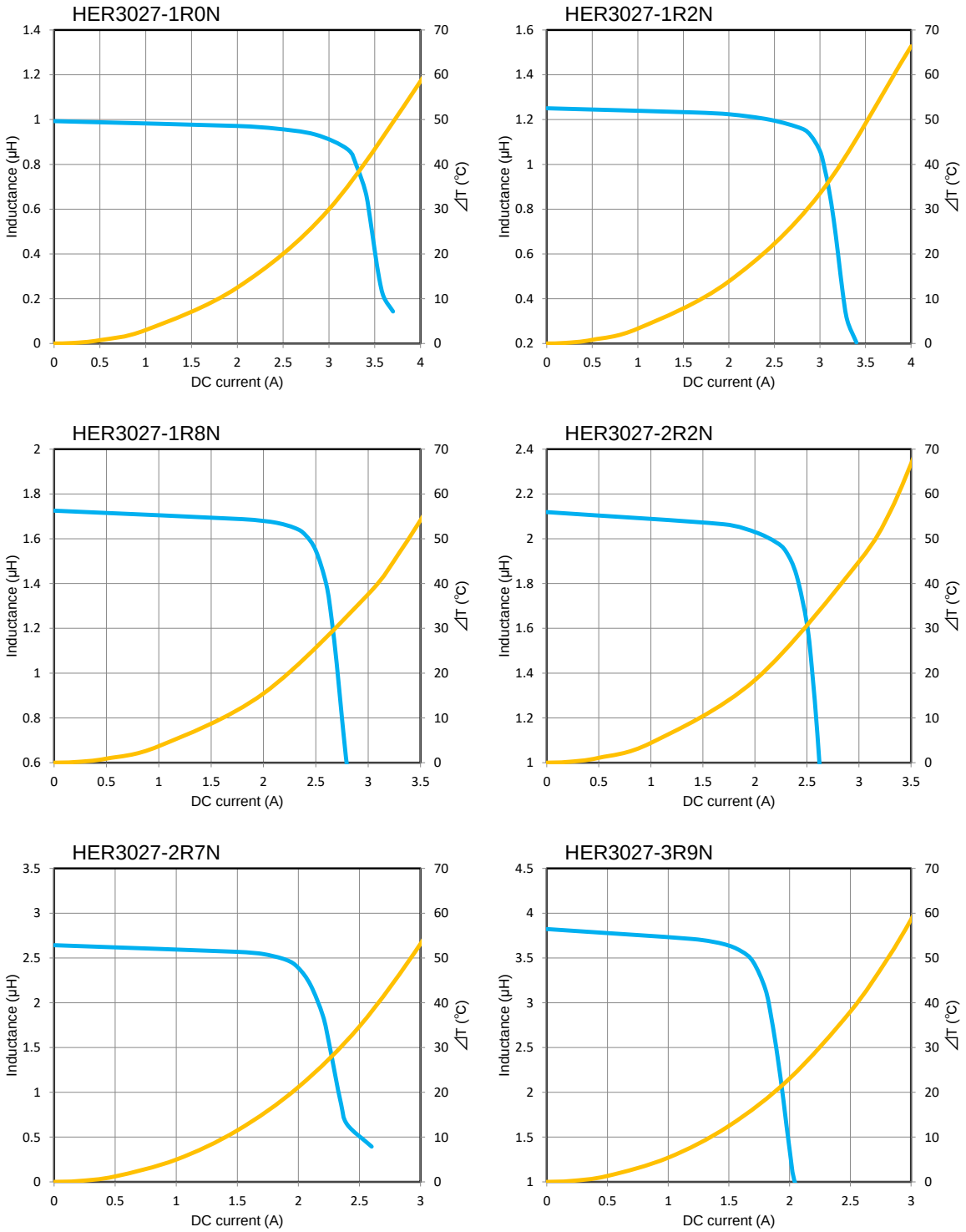
サガミ品番	インダクタンス （μH）	直流抵抗 （Ω） ±30%	直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
HER3027-1R0N	1±30%	0.0240	2.85	2.60
HER3027-1R2N	1.2±30%	0.0280	2.45	2.45
HER3027-1R8N	1.8±30%	0.0310	2.10	2.10
HER3027-2R2N	2.2±30%	0.0370	2.00	2.00
HER3027-2R7N	2.7±30%	0.0400	1.90	1.90
HER3027-3R0N	3±30%	0.0450	1.70	1.70
HER3027-3R9N	3.9±30%	0.0480	1.45	1.45
HER3027-4R3N	4.3±30%	0.0520	1.35	1.35
HER3027-4R7N	4.7±30%	0.0570	1.25	1.25
HER3027-5R6N	5.6±30%	0.0690	1.15	1.15
HER3027-6R8N	6.8±30%	0.0790	1.10	1.10
HER3027-7R5N	7.5±30%	0.120	1.05	1.05
HER3027-8R2N	8.2±30%	0.130	1.00	1.00
HER3027-9R1N	9.1±30%	0.140	0.950	0.950
HER3027-100M	10±20%	0.160	0.900	0.900
HER3027-120M	12±20%	0.210	0.850	0.800
HER3027-150M	15±20%	0.340	0.800	0.650
HER3027-180M	18±20%	0.380	0.700	0.600
HER3027-220M	22±20%	0.430	0.650	0.550
HER3027-270M	27±20%	0.480	0.550	0.530
HER3027-330M	33±20%	0.540	0.500	0.500
HER3027-390M	39±20%	0.600	0.450	0.450
HER3027-470M	47±20%	0.650	0.420	0.420
HER3027-560M	56±20%	0.700	0.390	0.390
HER3027-680M	68±20%	0.770	0.350	0.350

インダクタンス測定条件:100kHz,1V(＜10μH)、1kHz,1V(≧10μH)
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。

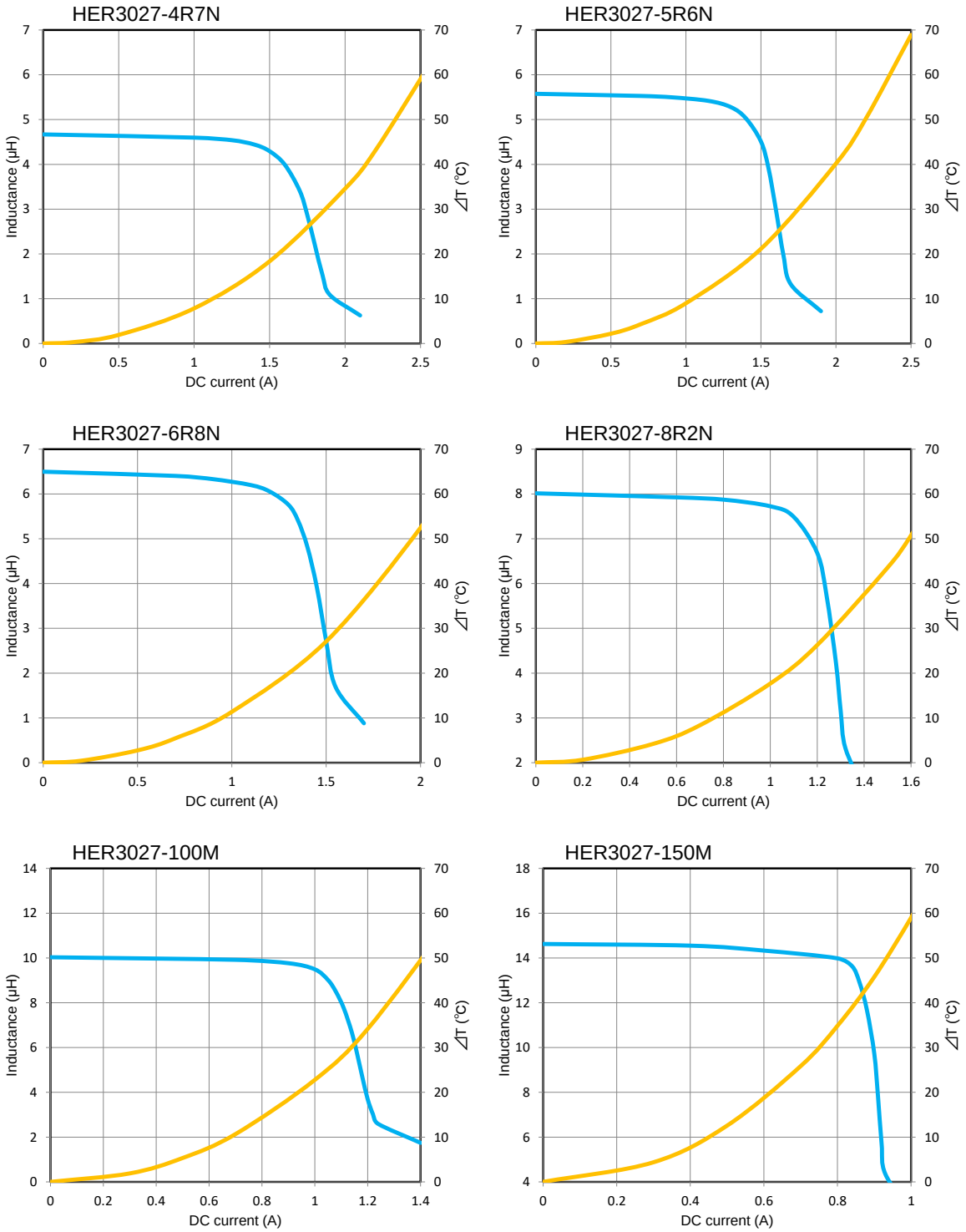
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

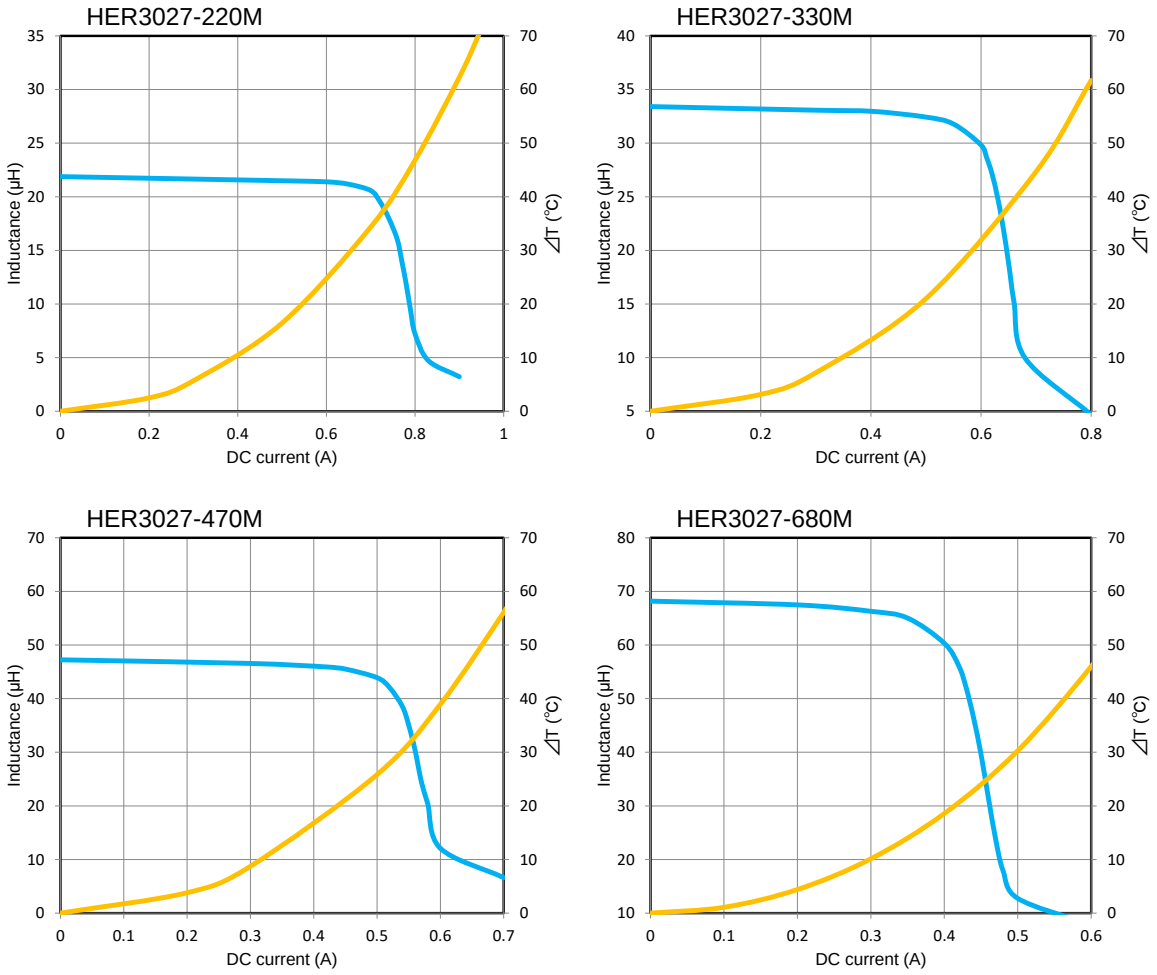
L(25℃) ⊿T



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃) ⊿T



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25℃)　　⊿T