

HER4027



■ 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°C~+125°C（自己発熱を含む）

磁気構造：

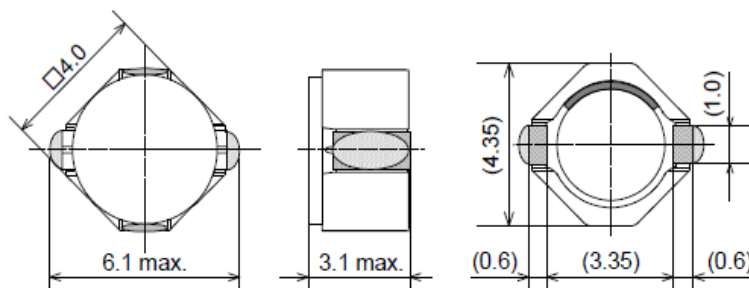


重量： 0.15 g

■ 用途

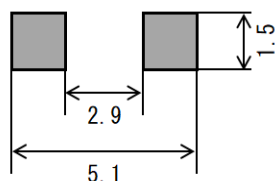
- ・ オーディオ・ビジュアル/ポータブルオーディオ, カメラ
- ・ PC周辺機器/PC, プリンタ
- ・ その他/各種電源, 無線機, 産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー

■ 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)
HER4027-1R0N	1 $\pm 30\%$	0.0120	3.90	3.20
HER4027-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0150	3.40	2.95
HER4027-1R8N	1.8 $\pm 30\%$	0.0180	3.00	2.75
HER4027-2R4N	2.4 $\pm 30\%$	0.0230	2.50	2.45
HER4027-3R6N	3.6 $\pm 30\%$	0.0340	2.15	2.00
HER4027-4R3N	4.3 $\pm 30\%$	0.0400	2.00	1.85
HER4027-5R1N	5.1 $\pm 30\%$	0.0480	1.80	1.70
HER4027-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0630	1.55	1.45
HER4027-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0740	1.40	1.35
HER4027-100M	10 $\pm 20\%$	0.0860	1.30	1.20
HER4027-120M	12 $\pm 20\%$	0.110	1.20	1.15
HER4027-150M	15 $\pm 20\%$	0.130	1.05	1.00
HER4027-180M	18 $\pm 20\%$	0.160	0.950	0.900
HER4027-220M	22 $\pm 20\%$	0.210	0.900	0.820
HER4027-270M	27 $\pm 20\%$	0.240	0.800	0.730
HER4027-330M	33 $\pm 20\%$	0.300	0.700	0.640
HER4027-390M	39 $\pm 20\%$	0.330	0.650	0.610
HER4027-470M	47 $\pm 20\%$	0.420	0.600	0.520
HER4027-560M	56 $\pm 20\%$	0.530	0.550	0.480
HER4027-680M	68 $\pm 20\%$	0.610	0.500	0.440
HER4027-820M	82 $\pm 20\%$	0.780	0.450	0.380
HER4027-101M	100 $\pm 20\%$	0.880	0.400	0.360

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°C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。