

HER7052



■ 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：

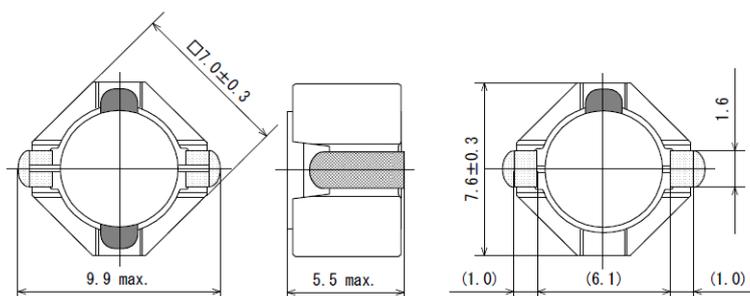


重量： 0.78 g

■ 用途

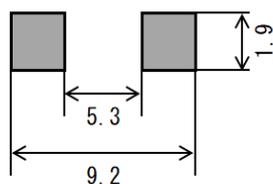
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, ミニコンポ, AVアンプ, 業務用アンプ, ポータブルオーディオ
- ・ PC周辺機器/PC, プリンタ
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 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)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
HER7052-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0310	7.70	6.70	3.50	2.60
HER7052-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0370	7.00	6.20	3.30	2.40
HER7052-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0490	5.70	4.20	3.00	2.10
HER7052-100M	10 $\pm 20\%$	0.0560	4.90	3.80	2.70	2.00
HER7052-150M	15 $\pm 20\%$	0.0850	4.20	3.30	2.10	1.50
HER7052-220M	22 $\pm 20\%$	0.140	3.30	2.80	1.60	1.20
HER7052-330M	33 $\pm 20\%$	0.260	2.70	2.30	1.10	0.840
HER7052-470M	47 $\pm 20\%$	0.380	2.60	1.90	0.890	0.650

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V

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。

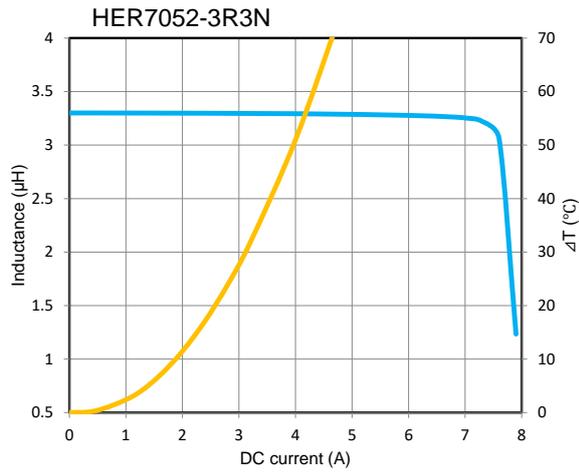
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



ΔT



未掲載の定数については現在準備中ですが、ご依頼いただけましたら優先的にご用意いたします。
Unlisted constants are currently being prepared, but will be given priority if requested.



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.