

DER7052

AEC-Q200



■ 特長

- ・ デジタルアンプ(D級アンプ)のLPF用インダクタに最適
- ・ フラットTV(LCD)、ホームオーディオ機器、各種電子機器などに最適
- ・ 放射ノイズを防ぐ閉磁路構造
- ・ 大電流、低抵抗、高音質を実現
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃~+125℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

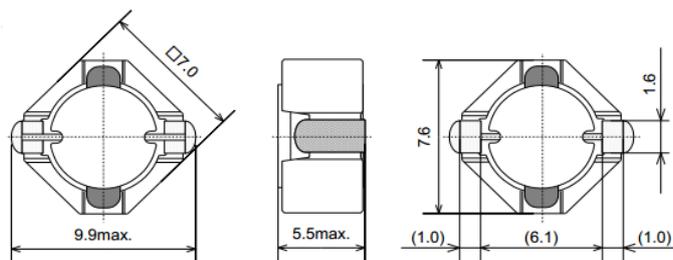


重量： 0.91 g

■ 用途

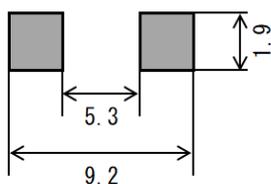
- ・ オーディオ・ビジュアル/ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ、テレビ&モニタ
- ・ 車載/カーオーディオ、カーナビゲーション
- ・ 家電/ゲーム
- ・ その他/各種電源

■ 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 ($m\Omega$)		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		max.	Typical		
DER7052-7R5N	7.5 \pm 30%	33.0	25.0	3.40	3.00
DER7052-100M	10 \pm 20%	48.0	37.0	3.20	2.40
DER7052-120M	12 \pm 20%	54.0	42.0	2.90	2.20
DER7052-150M	15 \pm 20%	75.0	57.0	2.50	1.80
DER7052-220M	22 \pm 20%	130.0	100.0	2.10	1.40

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25%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

