

## D級アンプ用インダクタ(SMD)

# DBS8597H

**NEW****AEC-Q200**

### ■ 特長

- ・ 小型デジタルアンプ(D級アンプ)のLPF用インダクタ
- ・ 閉磁路構造で高音質
- ・ 無酸素銅線(OFC)採用により、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：

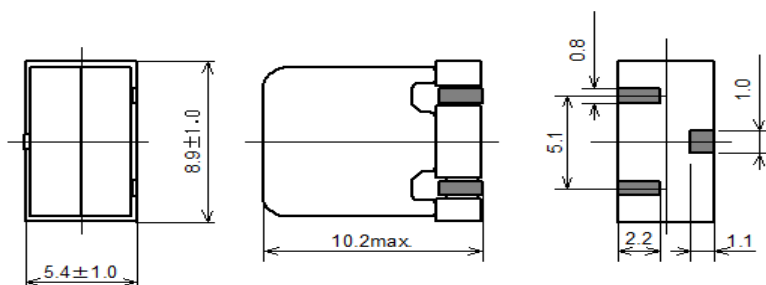


重量： 1.2 g

### ■ 用途

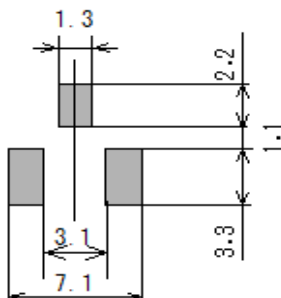
- ・ オーディオ・ビジュアル/テレビ&モニタ、ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ
- ・ 車載/カーオーディオ、カーナビゲーション
- ・ 家電/ゲーム
- ・ その他/各種電源

### ■ 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 ( $\mu$ H)	直流抵抗 ( $\Omega$ ) $\pm 30\%$	直流重畳 許容電流 (A)		温度上昇 許容電流 (A)	
			Typical	Spec	Typical	Spec
DBS8597H-3R3M	3.3 $\pm 20\%$	0.0101	6.20		5.10	

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。

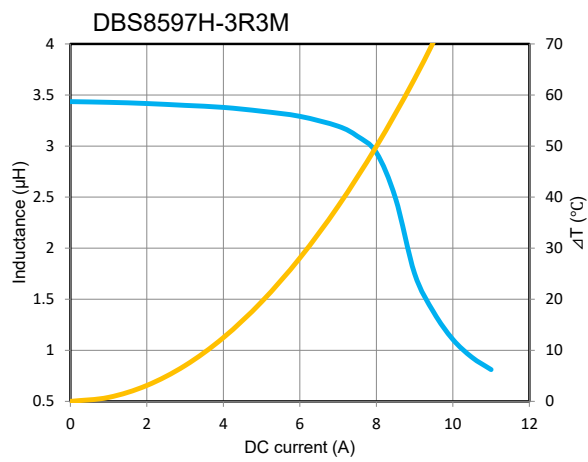
# DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph



L(25°C)



$\Delta T$



サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.