

## DBLQ8097HB

新製品

RoHS

AEC-Q200



### ■ 特長

- ・ 2in1構造による省スペース化を実現
- ・ 最適設計により、高音質・低歪を実現
- ・ 平角線使用により小型化を実現
- ・ 駆動周波数2MHzにマッチした製品設計
- ・ HA：低DCRタイプ
- ・ HB：大電流タイプ

### ■ 磁気構造



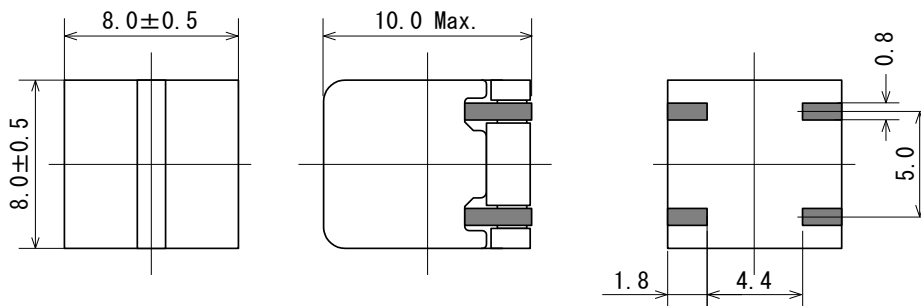
使用温度範囲： -40 °C ~ +125 °C (自己発熱を含む)

重量： 2.1 g

### ■ 用途

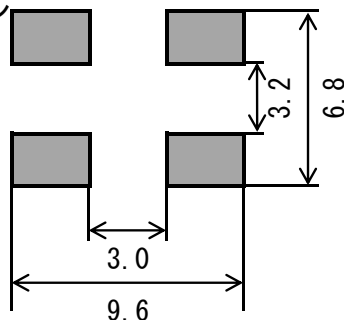
- ・ オーディオビジュアル  
テレビ&モニタ, ミニコンポ, AVアンプ, 業務用アンプ
- ・ 車載  
カーオーディオ, カーナビゲーション
- ・ 家電  
ゲーム
- ・ その他  
各種電源

### ■ 外形寸法図



(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>

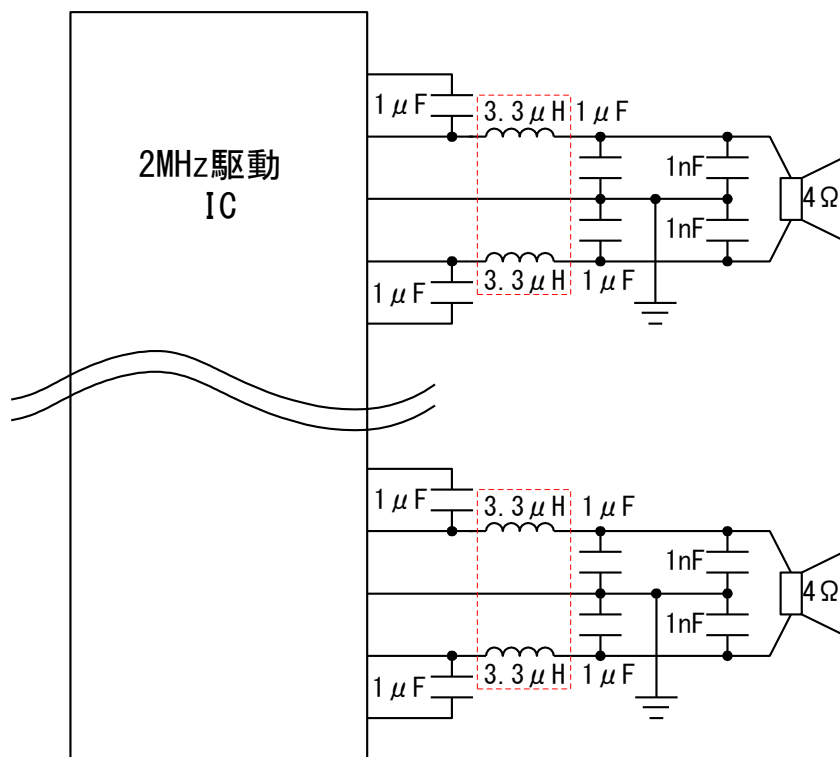
△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

## ■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス ( $\mu\text{H}$ )	直流抵抗 ( $\text{m}\Omega$ )		直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
		Typical	max.		
DBLQ8097HB-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	19.2	25.0	9.80	3.30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

- ・インダクタンス測定条件 : 100kHz, 1V
- ・定格電流 : 直流重畳許容電流と温度上昇許容電流のいずれか小さい方の値
  1. 直流重畳許容電流 : インダクタンスの減少が 25% となる電流値
  2. 温度上昇許容電流 : コアの表面温度上昇が 40°C となる電流値

## ■ 回路例



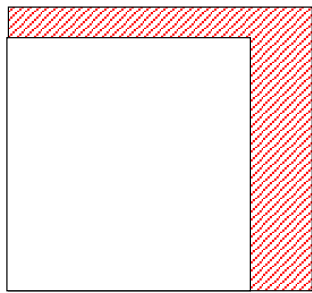
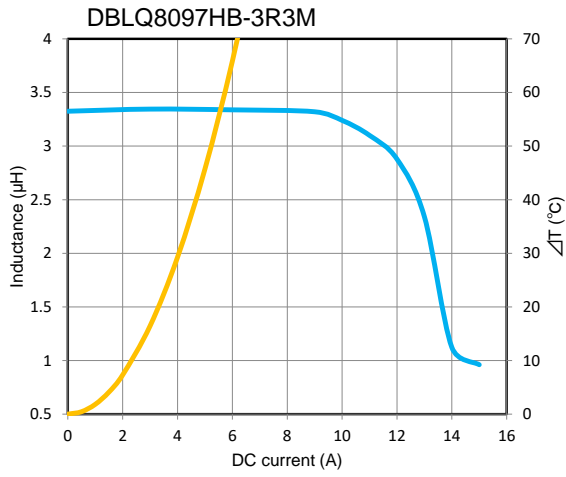
サガミ エレク株式会社  
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒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)      ■  $\Delta T$



  DBL9097HB : 90mm<sup>2</sup>  
↓ -30%  
  DBLQ8097H□ : 64mm<sup>2</sup>

