

D級アンプ用インダクタ(SMD)

DBE1010HB

AEC-Q200

2in1



■ 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（無酸素銅線対応）
- ・ 小型サイズ、面実装タイプ、磁気シールド構造
- ・ 大電流、低抵抗
- ・ AEC-Q200対応
- ・ 使用温度範囲：-40℃～+125℃（自己発熱を含む）

磁気構造：

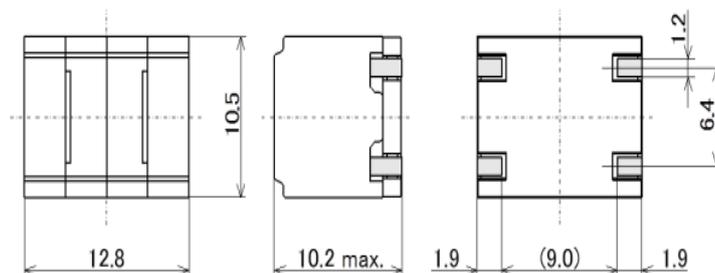


重量： 4.7 g

■ 用途

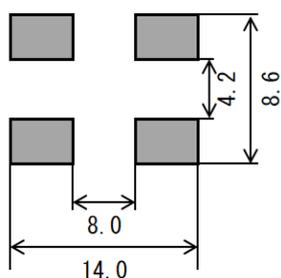
- ・ オーディオ・ビジュアル/ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ、テレビ&モニタ
- ・ 車載/カーオーディオ、カーナビゲーション
- ・ 家電/ゲーム
- ・ その他/各種電源

■ 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		
DBE1010HB-3R3M	3.3 \pm 20%	11.0	9.00	12.0	5.10
DBE1010HB-8R2M	8.2 \pm 20%	16.0	13.4	7.20	4.40
DBE1010HB-100M	10 \pm 20%	18.0	15.0	7.10	4.20
DBE1010HB-120M	12 \pm 20%	20.0	17.0	6.00	4.00
DBE1010HB-150M	15 \pm 20%	23.0	19.0	5.30	3.80
DBE1010HB-220M	22 \pm 20%	38.0	32.0	4.30	3.00

インダクタンス測定条件: 100kHz, 1V (<10 μ H)、1kHz, 1V (\geq 10 μ 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 $^{\circ}$ 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

