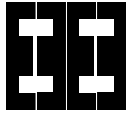


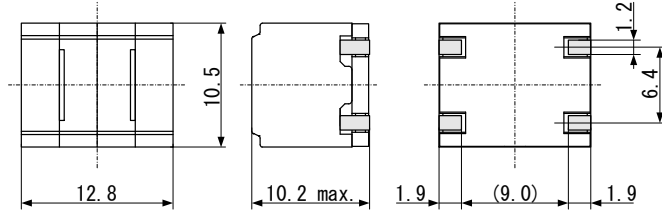
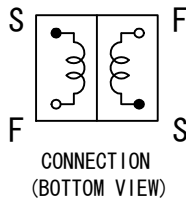
DBE1010H / HB



Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10 ~ 22μH
 Temperature Coefficient: ±10% max.



Fixed



Features

- Space reduction is realized by 2 in 1 construction
- The optimal design realizes high quality sound and low distortion
- Compact size using flat wire (using OFC wire)
- Small size and SMD type, Magnetic-shielded
- High current, Low resistance
- AEC-Q200 compliant spec available upon request
- Operating temperature : -40°C ~ +125°C
(The self-heating is included)

特長

- 2 in 1 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 対応可能
- 使用温度範囲：-40°C ~ +125°C（自己発熱を含む）

Coil Selection Guide

Inductance インダクタンス ±20% (M)		DC Resistance 直流抵抗 (mΩ) max. - typical				DC saturation allowable current 直流重量許容電流 (A)		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)	
Code	(μH)	DBE1010H		DBE1010HB		DBE1010H	DBE1010HB	DBE1010H	DBE1010HB
100	10	25.0	21.0	18.0	15.0	8.5	7.1	3.7	4.2
120	12			20.0	17.0		6.0		4.0
150	15			23.0	19.0		5.3		3.8
220	22			38.0	32.0		4.3		3.0

Measurement Frequency for Inductance: 1kHz

DC saturation allowable current : Inductance drift is within -25% at the superposition.

Temperature rise allowable current : A rise in temperature of core surface is within 40°C.

インダクタンス測定周波数：1kHz

直流重量許容電流は、インダクタンス変化率-25%以内の直流電流値。

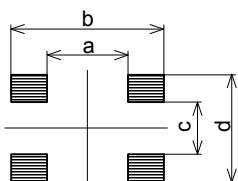
温度上昇許容電流は、コアの表面温度上昇が40°C以下の直流電流値。

Parts Code 品番コード例

DBE1010H — 100 M

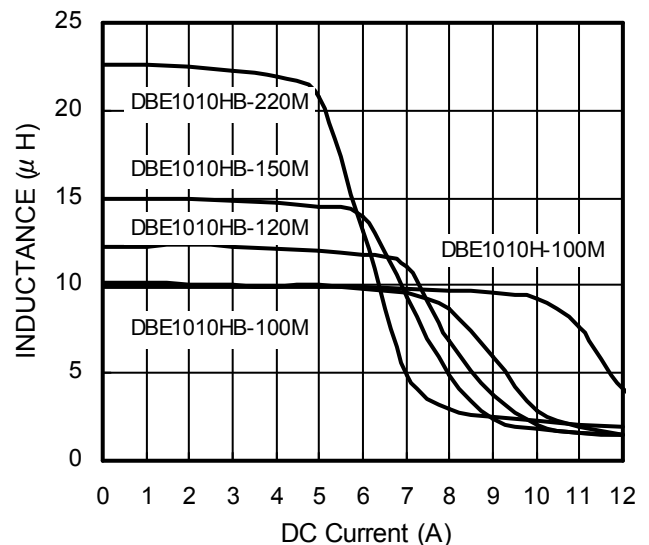
Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差

Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン



Type	a	b	c	d
DBE1010H/HB	8.0	14.0	4.2	8.6

Characteristics of DC Superposition



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not spec. values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。