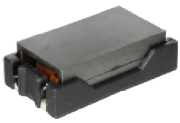


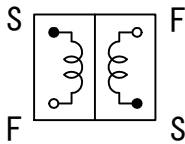
DBF1157HB



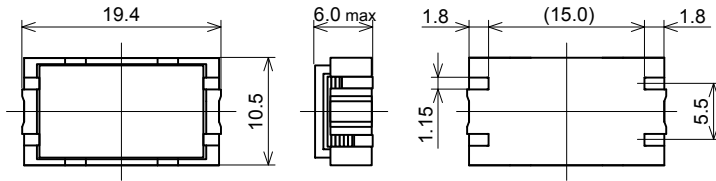
Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10 ~ 22μH
 Temperature Coefficient: ±10% max.



Fixed



CONNECTION
(BOTTOM VIEW)



Features

- Low profile and low radiation noise by magnetically shielded structure.
- Space reduction is realized by 2 in 1 structure.
- High current, low resistance using flat wire
- AEC-Q200 compliant spec available upon request
- Operating temperature : -40°C ~ +125°C
(The self-heating is included)

特長

- 低背形、放射ノイズを防ぐ閉磁路構造
- 2 in 1 構造による省スペース化を実現
- 平角線を使用し、大電流、低抵抗、高音質
- 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)		DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)	Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)
Code	(μH)	max. - typical			
100	10	25.0	19.0	4.6	4.6
150	15	43.0	33.5	3.6	3.3
220	22	53.0	41.0	2.9	3.0

Measurement Frequency for Inductance : 100kHz

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 : 100kHz

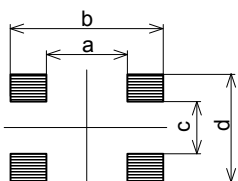
直流重畳許容電流は、インダクタンス変化率 -25% 以内の直流電流値。
 温度上昇許容電流は、コアの表面温度上昇が 40°C 以下の直流電流値。

Parts Code 品番コード例

DBF1157HB	-	100	M
-----------	---	-----	---

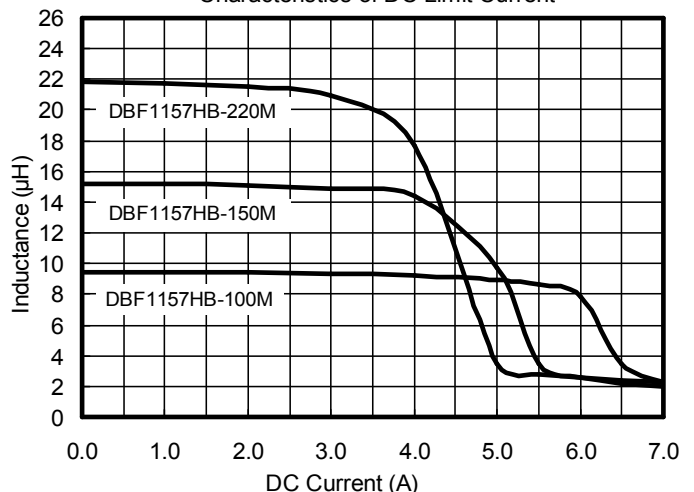
Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差

Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン



Type	a	b	c	d
DBF1157HB	14.9	20.5	3.5	7.7

Characteristics of DC Limit Current



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。