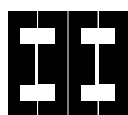


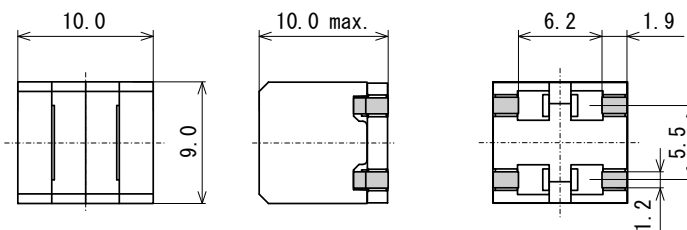
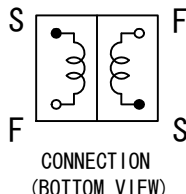
7G09B



Frequency Range: ~ 1MHz
 Inductance Range: 8.2 ~ 33μH
 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
- 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
- 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		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			
8R2	8.2	20.0	16.0	5.6	4.0
100	10.0	22.0	18.0	5.0	3.9
120	12	25.0	22.0	4.3	3.4
150	15	44.0	36.0	4.1	2.8
220	22	52.0	43.0	3.2	2.5
330	33	52.0	43.0	2.0	2.5

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

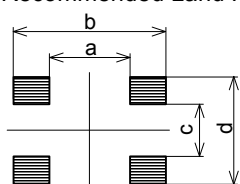
直流重畳許容電流は、インダクタンス変化率-25%以内の直流電流値。

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。

Inductance range インダクタンス範囲

Tolerance	7G09B
±30% (N)	8.2μH
±20% (M)	10μH ~ 33μH

Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン



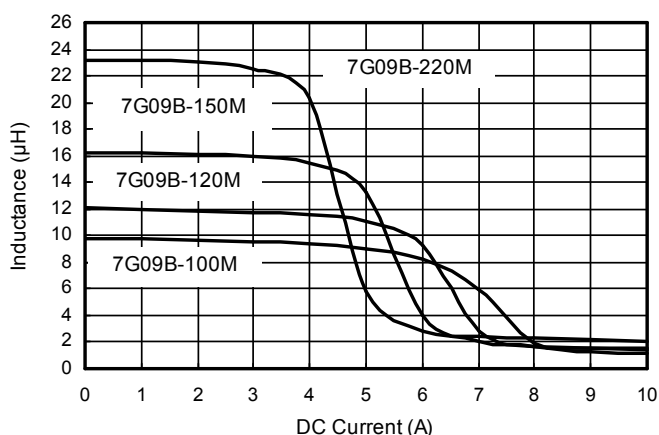
Type	a	b	c	d
7G09B	5.6	10.6	3.6	7.4

Parts Code 品番コード例

7G09B	—	100	M
-------	---	-----	---

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

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。