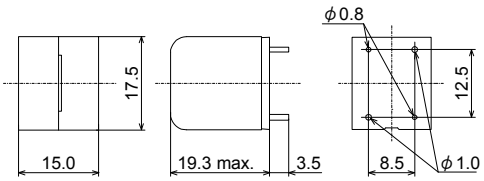
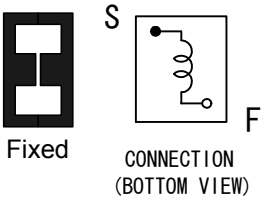
Power Inductors for Digital Amplifier

■ 7G17A / C

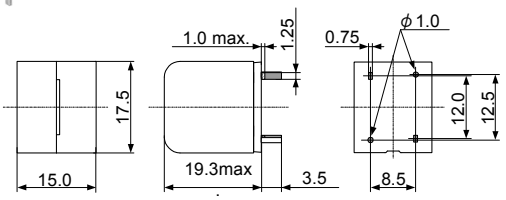
Frequency Range:～1MHz
Inductance Range:10～33μH
Temperature Coefficient:±10%max.

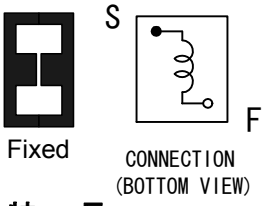




■ 7G17B / D

Frequency Range:～1MHz
Inductance Range:10～33μH
Temperature Coefficient:±10%max.





Features

- Suitable for High power home theater system and AV amplifier
- Low radiation noise by magnetically shielded construction
- 7G17A/C:High quality sound is realized using OFC wire
- 7G17B/D:Compact size using flat wire,low resistance and High current
- AEC-Q200 compliant spec available upon request
- Operating temperature : -40℃～ +125℃
  (The self-heating is included)

特　長

- 放射ノイズを防ぐ閉磁路構造
- ホームシアター・ＡＶアンプなどの大電力用に最適
- 7G17A/C：無酸素銅線使用し、高音質を実現
- 7G17B/D：平角線使用、低抵抗、大電流
- AEC-Q200 対応可能
- 使用温度範囲-40℃～+125℃（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 直流重畳許容電流 (A)		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)	
Code	（μH）	7G17A/C		7G17B/D		7G17A/C	7G17B/D	7G17A/C	7G17B/D
100	10	18.0	15.7	10.7	9.2	26.0	26.0	6.0	8.2
220	22	18.0	15.7	10.7	9.2	13.0	13.0	6.0	8.2
330	33	18.0	15.7	10.7	9.2	7.5	7.5	6.0	8.2

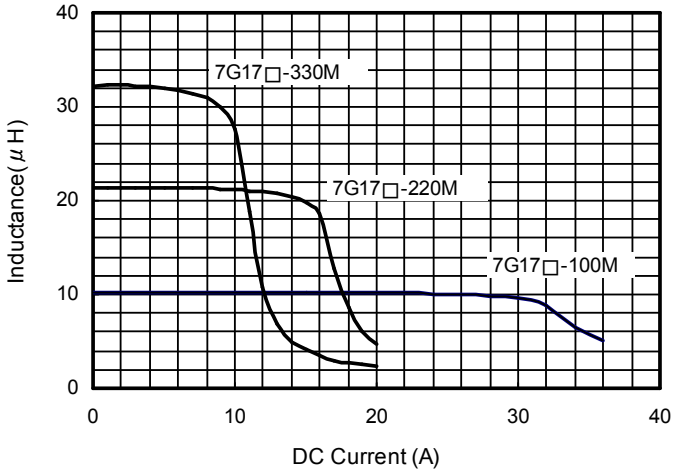
Measurement Frequency for Inductance: 1kHz
DC saturation allowable current : Inductance drift is within -25% at the superposition.
Temperature rise allowable current : A rise in temperature of core surface is within 40℃.

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℃以下の直流電流値。

Parts Code　品番コード例

7G17A	—	100	M
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差

Characteristics of D.C. 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。