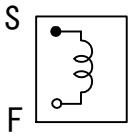
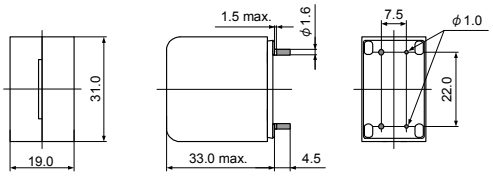
■ 7G31A

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

Fixed



CONNECTION
(BOTTOM VIEW)



Features

- Realized high power and high quality sound using low loss material.
- High current, low resistance
- Low radiation noise by magnetically shielded structure.

特　長

- ●低損失コア材採用により、　高出力、高音質
- ●低抵抗、大電流
- ●放射ノイズを防ぐ磁気構造

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	6.3	5.2	50 min.	12.5
120	12	6.3	5.2	50 min.	12.5
150	15	6.9	5.8	47.0	12.0
180	18	6.3	5.2	34.0	12.5
220	22	6.9	5.8	31.0	12.0

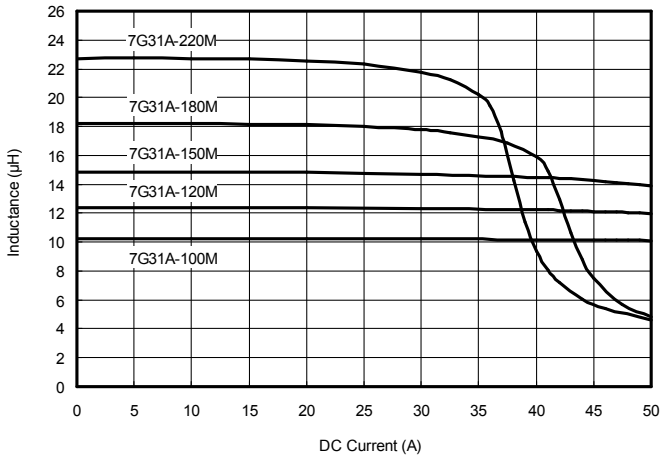
Measurement Frequency for Inductance : 100kHz
DC saturation allowable current : Inductance drift is within -25% at the superposition.
Temperature rise allowable current : A rise in temperature of core surface is within 40℃.

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℃以下の直流電流値。

Parts Code　品番コード例

7G31A	—	220	M
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 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。