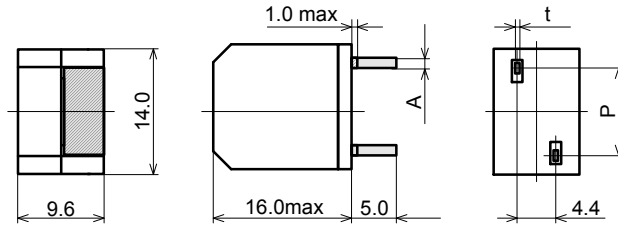


■ 7G14D / J



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

| Type | A | t | P |
|-------|------|------|------|
| 7G14D | 1.8 | 0.5 | 9.2 |
| 7G14J | 1.15 | 0.38 | 10.0 |



Features

- Compact size using flat wire
- Low radiation noise by magnetically shielded construction
- Small size, low resistance and High current

特長

- 平角線使用
- 放射ノイズを防ぐ閉磁路構造
- 小型、低抵抗、大電流

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) | 7G14D | | 7G14J | | 7G14D | 7G14J | 7G14D | 7G14J |
| 100 | 10 | 9.2 | 7.5 | 23.4 | 19.3 | 15.0 | 18.0 | 7.0 | 4.6 |

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 surface of core 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。

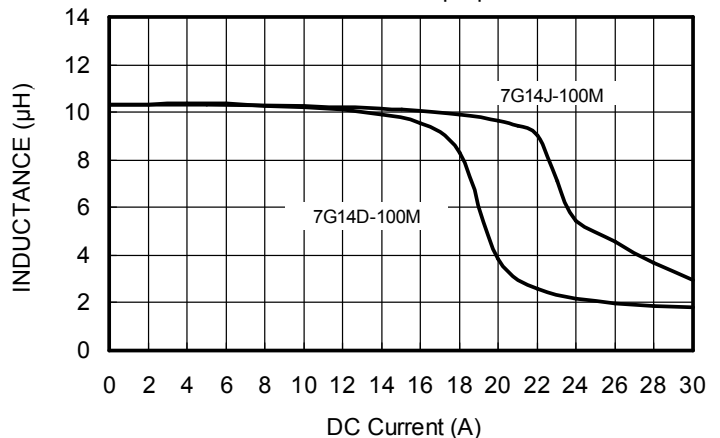
温度上昇許容電流は、コアの表面温度上昇が40°C以下の直流電流値。

Parts Code 品番コード例

| | | | |
|-------|---|-----|---|
| 7G14D | — | 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。