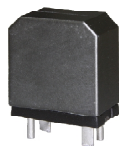
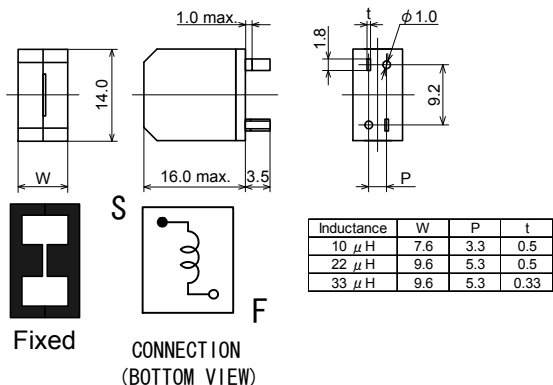


7G14M



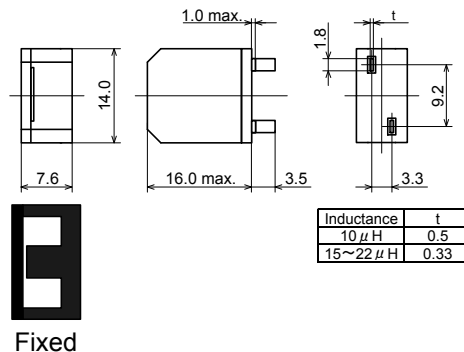
Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10 ~ 33μH
 Temperature Coefficient: ±10%max.



7G14N



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



Features

- Four terminal structure realize high shock resistance.(7G14M)
- High current, low resistance using flat wire.
- OFC(Oxygen Free Copper) wire is available for High quality sound.
- Low radiation noise by magnetically shielded structure.
- AEC-Q200 compliant spec available upon request.(7G14M)
- Operating temperature : -40°C ~ +125°C
 (The self-heating is included)

特長

- 4端子構造による高耐衝撃性を実現 (7G14M)
- 平角線を使用し、低抵抗、大電流
- 無酸素銅線 (OFC) を使用した高音質仕様にも対応
- 放射ノイズを防ぐ閉磁路構造
- AEC-Q200 対応可能 (7G14M)
- 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) 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)					
		7G14M	7G14N	7G14M	7G14N				
Code (μH)									
100	10	5.9	4.9	6.2	4.8	8.3	7.0	7.8	9.4
150	15	-	-	10.0	7.6	-	6.0	-	7.8
180	18	-	-	11.0	8.5	-	5.5	-	7.3
220	22	10.0	8.3	12.3	9.4	7.0	5.2	6.6	6.2
330	33	17.5	14.1	-	-	6.1	-	5.1	-

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

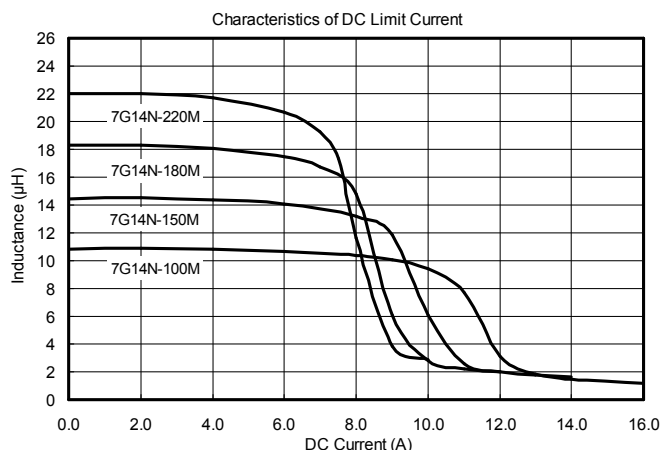
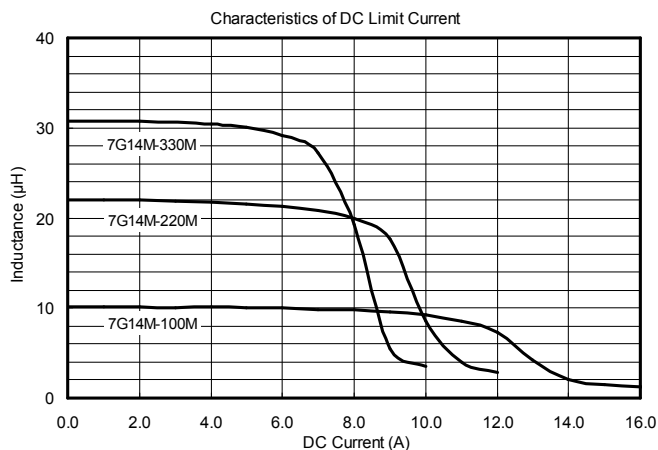
直流重畳許容電流は、インダクタンス変化率-25%以内の直流電流値。

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

7G14M - 100 M

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



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。