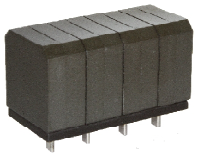
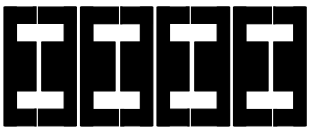
■ 7X13A / C

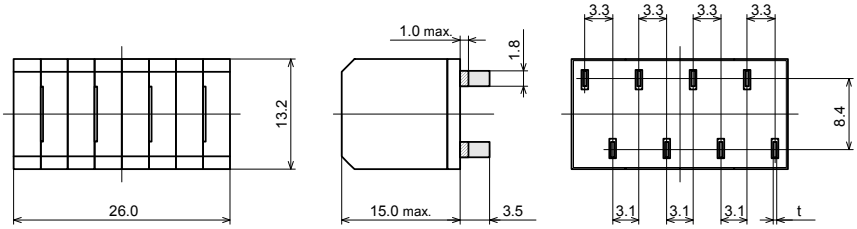


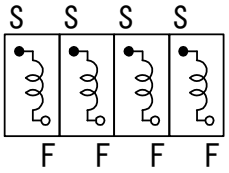
Frequency Range:～1MHz
Inductance Range:5.6～20μH
Temperature Coefficient:±10%max.

TYPE	L（μH）	t
7X13A	5.6	0.5
	10	0.5
	20	0.33
7X13C	10	0.33



Fixed





CONNECTION
(BOTTOM VIEW)

Features

- Space reduction is realized by 4 in 1 structure
- Realized high quality sound using low loss material.
- Low radiation noise by magnetically shielded structure.
- High current, low resistance using flat wire
- AEC-Q200 compliant spec available upon request
- Operating temperature : -40℃～ +125℃
  (The self-heating is included)

特　長

- 4 in 1 構造による省スペース化を実現
- 低損失コア材採用の高音質
- 放射ノイズを防ぐ磁気構造
- 平角線を使用し、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

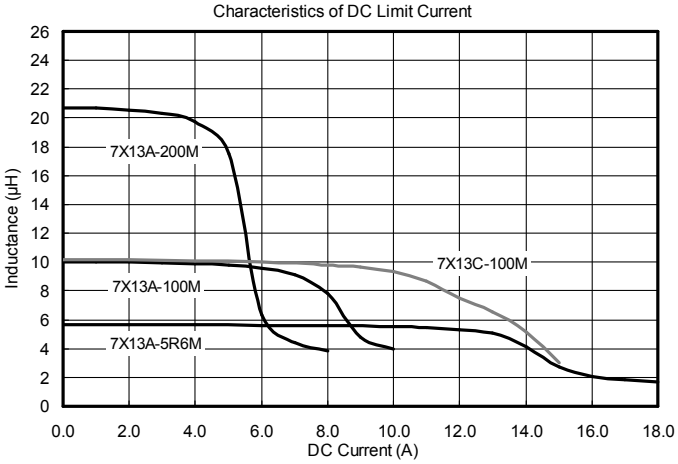
Inductance インダクタンス ±20%（M）		DC Resistance 直流抵抗 （mΩ） max. - typical				DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 （A）		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 （A）	
Code	（μH）	7X13A		7X13C		7X13A	7X13C	7X13A	7X13C
5R6	5.6	5.4	4.5	-	-	11.0	-	8.0	-
100	10	5.4	4.5	10.6	-	6.0	9.0	8.0	6.0
200	20	10.3	8.5	-	-	4.0	-	5.8	-

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

7X13A	—	100	M
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 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。