

## 7W15B

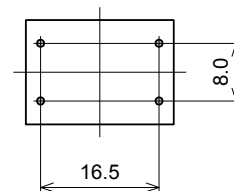
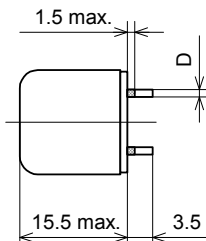
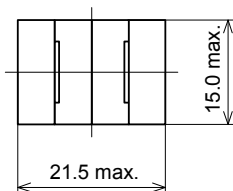
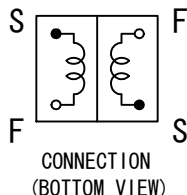


Frequency Range: ~1MHz  
 Inductance Range: 10 ~ 22μH  
 Temperature Coefficient: ±10% max.

Inductance	D
10 μH	φ0.9
15 μH	φ0.8
22 μH	φ0.7



Fixed



### Features

- Space reduction is realized by 2 in 1 structure
- Realized high quality sound using low loss material. (Available OFC wire)
- Low radiation noise by magnetically shielded structure.
- High current, low resistance

### 特長

- 2 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（無酸素銅線仕様に対応）
- 放射ノイズを防ぐ磁気構造
- 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)		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	11.0	8.2	14.0	7.7
150	15	16.0	12.0	12.5	6.4
220	22	26.0	18.3	10.0	5.2

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°C.

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。

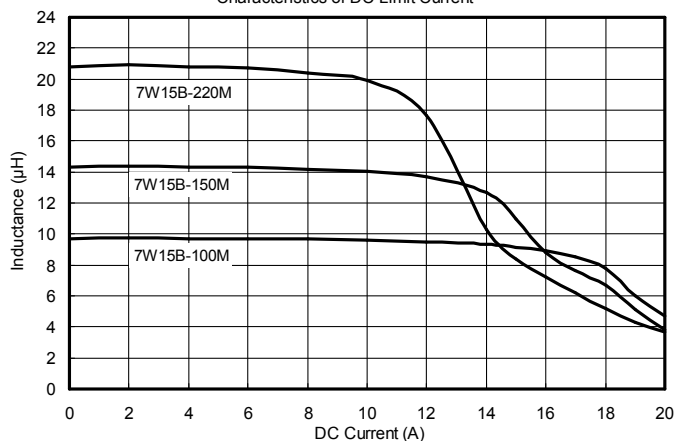
温度上昇許容電流は、コアの表面温度上昇が 40°C 以下の直流電流値。

Parts Code 品番コード例

7W15B	-	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 Limit Current



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。