

## TUC-15CL

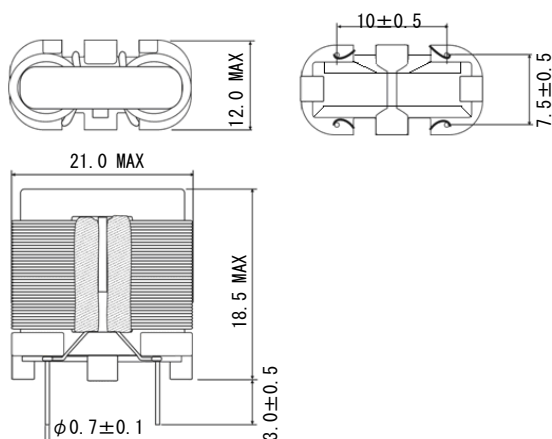
### 特徴 / Features

- ・ 閉磁路口型(OSQ)コアを使用しているため、磁束の漏れが少なく抗電磁干渉が強い(EMI)。  
Low leakage flux due, highly resistant to electromagnetic interference to OSQ core.
- ・ 浮遊容量が少なく広い周波数帯でのノイズ減衰特性に優れます。  
Low stray capacitance, High attenuation of a wide frequency band.
- ・ 従来品より直流抵抗値が20%以上低く銅損も低いため、電源の効率が良くなります。  
Dc resistance is less than 20% of conventional products, copper loss is lower, and power efficiency is higher.

### 用途 / application : TV・ACアダプタ、スイッチング電源のラインフィルター

TV・AC adapter、Line filter of switching power supply.

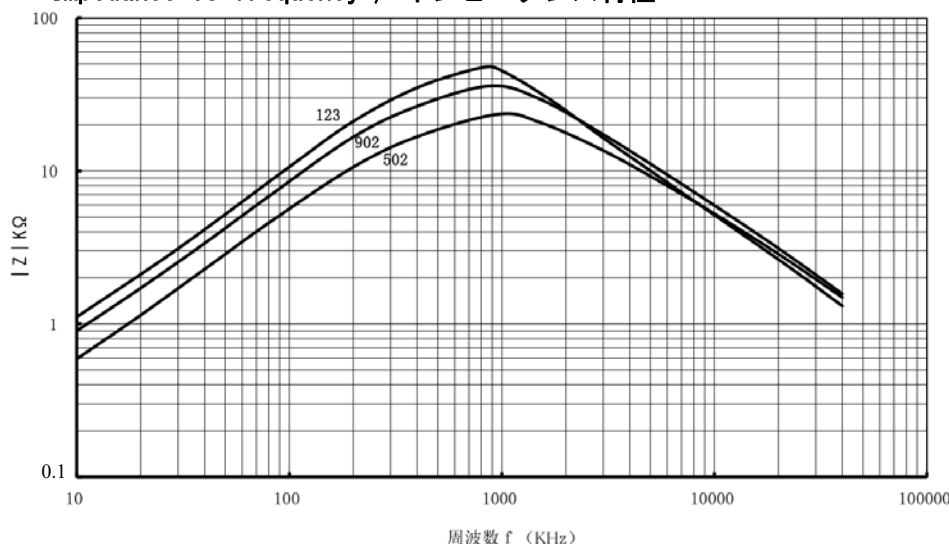
### 外観参考図(単位: mm) / Appearance reference chart (Unit: mm)



### TUC-15CL シリーズ(TUC-15CL SERISE)

| 品番<br>PARTS No. | インダクタンス<br>INDUCTANCE<br>【mH】 MIN | インダクタンス偏差<br>L DIFFERENCE<br>【mH】 MAX | 直流抵抗<br>DC RESISTANCE<br>【mΩ】 MAX | 定格電流<br>RATED CURRENT<br>【A】 |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1R2A123TUC15CL  | 12.0                              | 0.60                                  | 300                               | 1.2                          |
| 1R3A103TUC15CL  | 10.0                              | 0.50                                  | 260                               | 1.3                          |
| 1R5A902TUC15CL  | 9.0                               | 0.45                                  | 210                               | 1.5                          |
| 1R6A702TUC15CL  | 7.0                               | 0.35                                  | 180                               | 1.6                          |
| 2R2A502TUC15CL  | 5.0                               | 0.25                                  | 110                               | 2.2                          |

### Impedance vs frequency / インピーダンス特性



- ・ 定格電圧. / Rated Voltage: AC/DC 250V
- ・ 使用温度範囲/Operating Temperature Range: -25~120°C
- ・ 耐電圧 / Withstanding Voltage: AC1200V、2 seconds (LINE to LINE)
- ・ 絶縁抵抗 / Insulation Resistance: DC500V、100MΩ MIN. (LINE to LINE)