

TUC-15CL

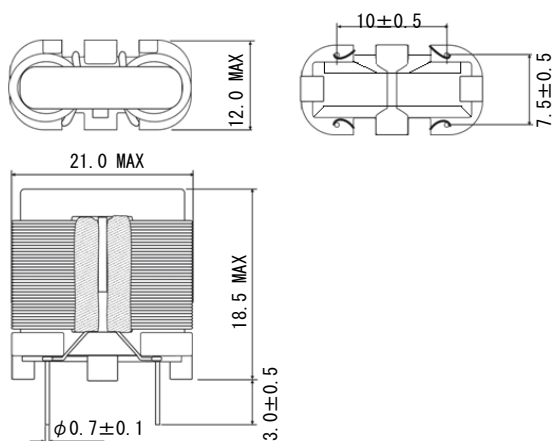
特徴 / Features

- ・ 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.

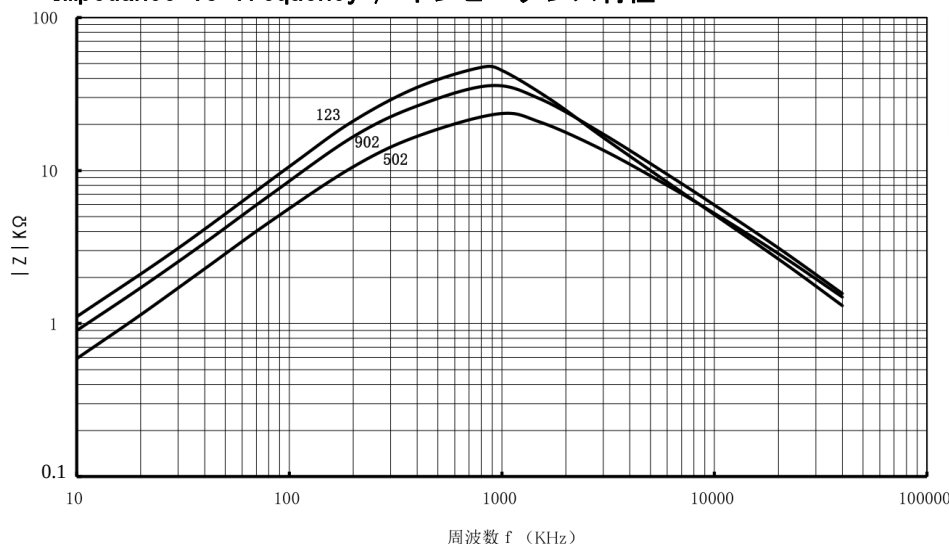
外観参考図(単位: mm) / Appearance reference chart (Unit: mm)



TUC-15CL シリーズ(TUC-15CL SERISE)

品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE 【mH】 MIN	インダクタンス偏差 L DIFFERENCE 【mH】 MAX	直流抵抗 DC RESISTANCE 【mΩ】 MAX	定格電流 RATED CURRENT 【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)

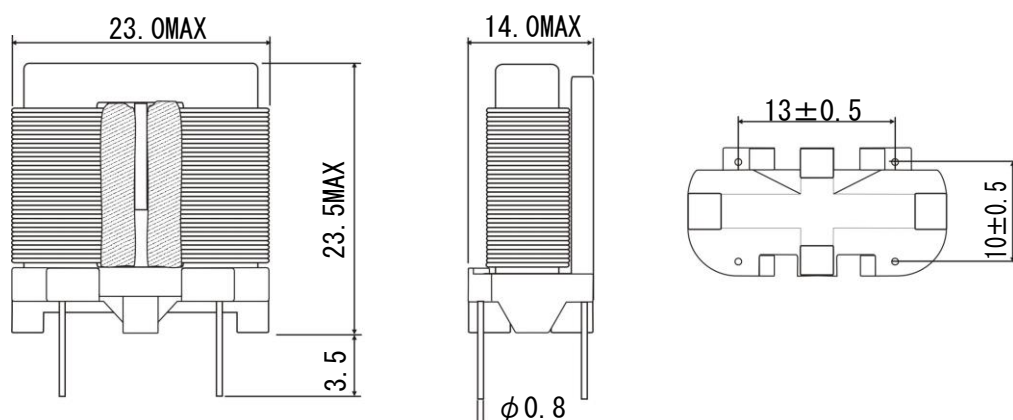
TUC-19C

特徴/ Features

- ・ 高 μ 材 ($\mu i=10000$) コアを使用し、高周波数帯における、ノイズ除去特性に優れる。
High μ material ($\mu i=10000$) core and excel the denoising special quality in the high frequency area.
- ・ コイル-コイル間 耐電圧 AC2.0kV 保証 / COIL-CORE : AC2.0kV
- ・ 沿面空間距離 (L1-L2) 3.2mm MIN / OVER THE SURFACE (L1-L2) 3.2mm MIN
- ・ 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

用途 application ・ OA 機器・AV 機器・AC アダプタ、スイッチング電源のノイズ対策
TV・AC adapter、Line filter of switching power supply.

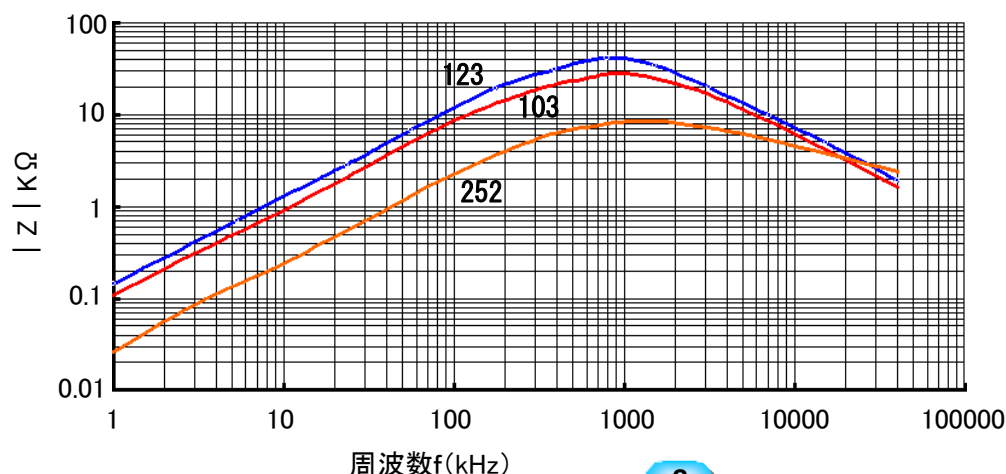
外観参考図 (単位 : mm) / Appearance reference chart (Unit: mm)



TUC-19C シリーズ (TUC-19C SERISE)

品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE 【mH】 MIN	インダクタンス偏差 L DIFFERENCE 【mH】 MAX	直流抵抗 DC RESISTANCE 【m Ω 】 MAX	定格電流 RATED CURRENT 【A】
1R4A123TUC19C	12.0	0.60	280	1.4
1R6A103TUC19C	10.0	0.50	200	1.6
2R0A772TUC19C	7.7	0.39	150	2.0
2R7A402TUC19C	4.0	0.20	85	2.7
3R3A252TUC19C	2.5	0.13	60	3.3

インピーダンス特性 / Impedance vs frequency



<新商品><NEW PRODUCT> TUC-23C(Y)

●特徴(Features)

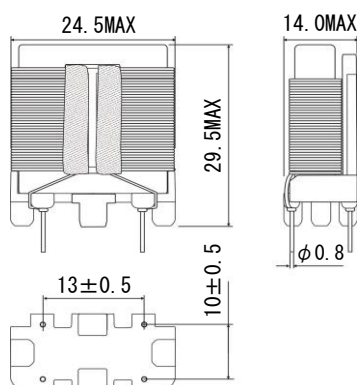
- ・ 平角線使用し、自動巻線によりトロイダル型に比べ 50%以上の巻線工数短縮を実現
Because use of the rectangular copper wire, it is possible to reduce the time of windings by 50% or more compared with toroidal type by using automatic wire.
- ・ ハイ μ 材($\mu i=10000$)コアを使用し、高周波数帯における、ノイズ除去特性に優れている
High μ material($\mu i=10000$) core and excel the denoising special quality in the high frequency area.
- ・ コイル-コイル間 耐圧 AC2.0kV 保証 / COIL-COIL : AC2.0kV
- ・ 沿面空間距離(L1-L2) 3.2mm MIN / OVER THE SURFACE (L1-L2) 3.2mm MIN
- ・ 閉磁路口型(OSQ)を使用しているため、小型且つ、磁束の漏れが少ない
Small and Low leakage flux due to OSQ core.

●用途 application

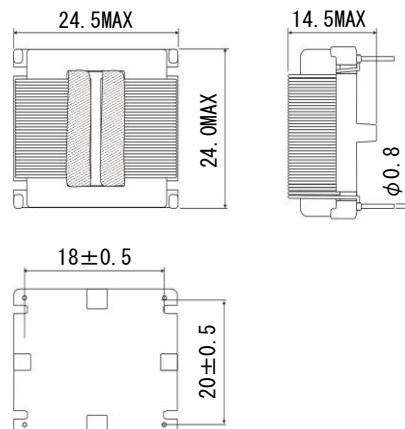
- ・ OA 機器・AV 機器・AC アダプタ、スイッチング電源のノイズ対策
Office automation, AV equipment and noise countermeasure of AC adapter and switching power supply.

●外観参考図(単位: mm)

TUC-23C



TUC-23CY



●TUC-23C(Y) シリーズ特性 / Characteristics of TUC-23C(Y) series

Code No. 品番	INDUCTANCE インダクタンス 【mH】 MIN	L DIFFERENCE インダクタンス偏差 【mH】 MAX	DC RESISTANCE 直流抵抗 【mΩ】 MAX	RATED CURRENT 定格電流 【A】
2R5A203TUC23C(Y)	20.0	1.00	175	2.5
3R5A153TUC23C(Y)	15.0	0.75	104	3.5
4R0A103TUC23C(Y)	10.0	0.50	70	4.0
6R0A502TUC23C(Y)	5.0	0.25	40	6.0

注: 定格電流印加後、温度上昇: 65°C MAX / Note: After passing the rated current, the temperature rises by 65 °C MAX

●Impedance vs. frequency/インピーダンス特性

