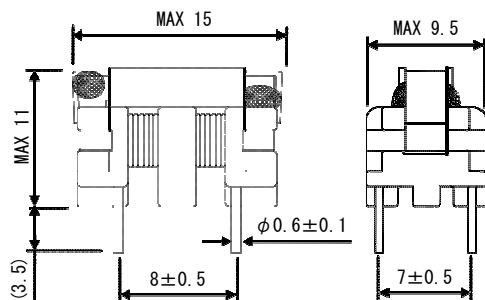
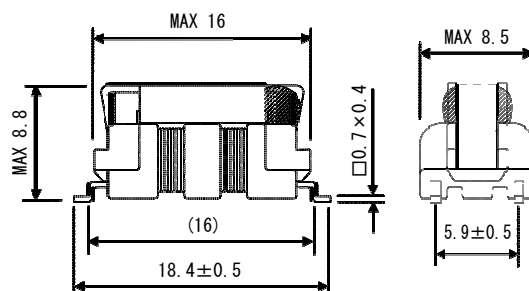


形状と寸法 (単位:mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

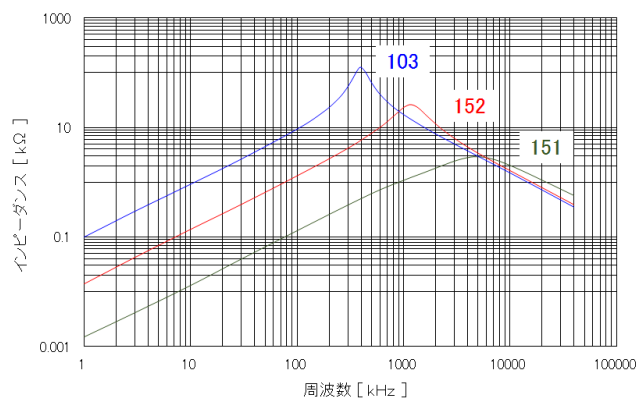
TUK-7



TUK-7SMD



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency
参考図 (Reference)



TUK-7 (SMD) シリーズ (TUK-7 (SMD) series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
1R5A151K7 (SMD)	0.15	0.014	0.13	1.5
1R1A221K7 (SMD)	0.22	0.018	0.18	1.1
0R9A331K7 (SMD)	0.33	0.022	0.28	0.9
0R8A471K7 (SMD)	0.47	0.027	0.39	0.8
0R7A681K7 (SMD)	0.68	0.032	0.56	0.7
0R6A102K7 (SMD)	1.0	0.038	0.74	0.6
0R5A152K7 (SMD)	1.5	0.047	1.14	0.5
0R36A222K7 (SMD)	2.2	0.057	1.67	0.36
0R27A332K7 (SMD)	3.3	0.070	2.67	0.27
0R23A472K7 (SMD)	4.7	0.084	3.79	0.23
0R18A682K7 (SMD)	6.8	0.101	5.88	0.18
0R15A103K7 (SMD)	10.0	0.122	8.34	0.15

特徴 / Features

- ・低背/小型タイプ
Low-back/small type
- ・一次異極間絶縁距離: 2.5mm MIN
Insulation distance between primary different poles: 2.5 mm MIN.

用途 / application

- ・電源高周波 EMI ノイズの対策を必要とする照明器具。
Lighting fixture which requires a measure of power supply high frequency EMI noise.
- ・デジタル機器の電源ノイズ対策等。
Digital machine etc.

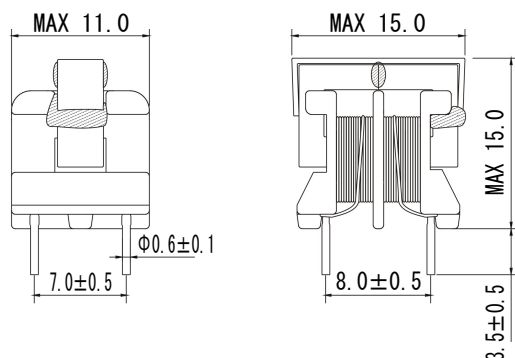
注) 梱包仕様 / Packing specification

- ・「TUK-7」タイプ: 単品梱包 / Single item packing.
- ・「TUK-7SMD」タイプ: テーピング梱包 / Taping packing.

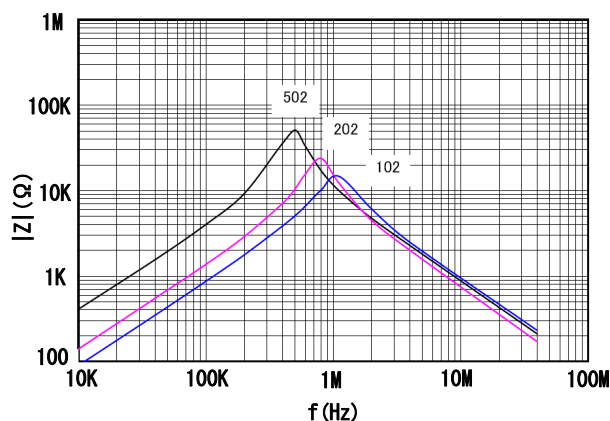
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

形状と寸法(単位: mm) Shape and Dimensions (Unit: mm)

TU-8



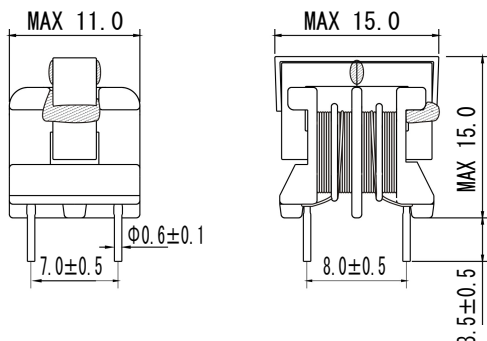
インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



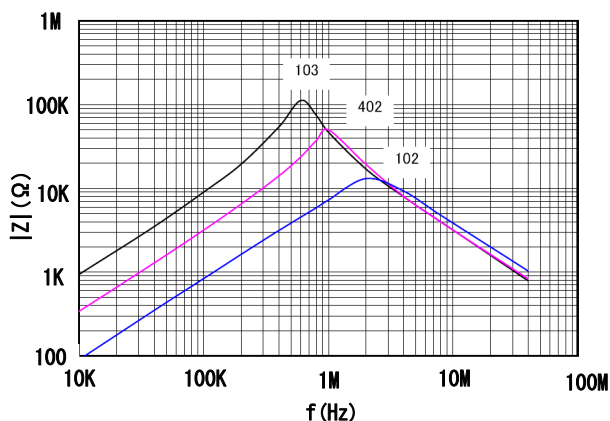
TU-8 シリーズ (TU-8 series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
OR80A801U8	0.8	0.040	0.32	0.80
OR80A102U8	1.0	0.050	0.40	0.80
OR60A152U8	1.5	0.075	0.52	0.60
OR54A202U8	2.0	0.100	0.90	0.54
OR42A302U8	3.0	0.150	1.40	0.42
OR32A502U8	5.0	0.250	2.30	0.32
OR25A802U8	8.0	0.400	3.80	0.25
OR23A103U8	10.0	0.500	4.20	0.23
OR20A153U8	15.0	0.750	5.50	0.20
OR20A203U8	20.0	1.000	6.80	0.20

TU-8S



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



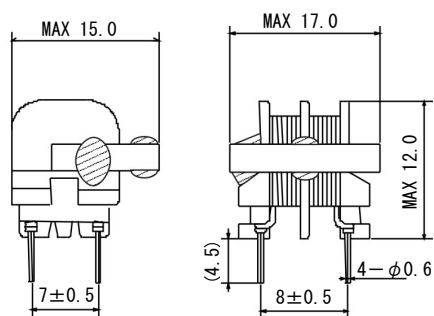
TU-8S シリーズ (TU-8S series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
OR70A102U8S	1.0	0.05	0.5	0.70
OR50A202U8S	2.0	0.10	0.9	0.50
OR40A302U8S	3.0	0.15	1.4	0.40
OR35A402U8S	4.0	0.20	2.1	0.35
OR30A502U8S	5.0	0.25	2.4	0.30
OR25A802U8S	8.0	0.40	3.6	0.25
OR20A103U8S	10.0	0.50	4.2	0.20

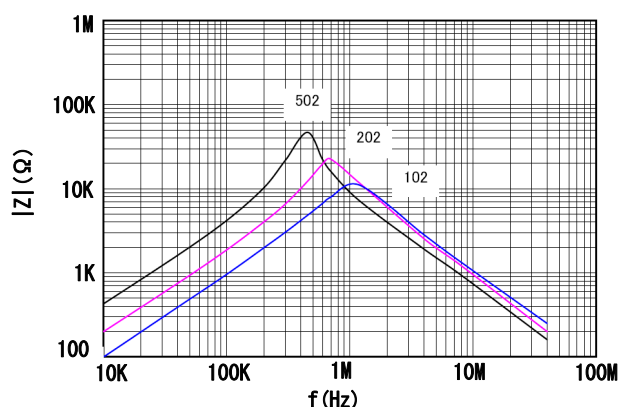
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

形状と寸法(単位: mm) Shape and Dimensions (Unit: mm)

TUK-9Y



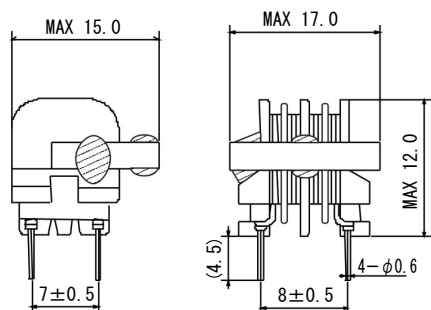
インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



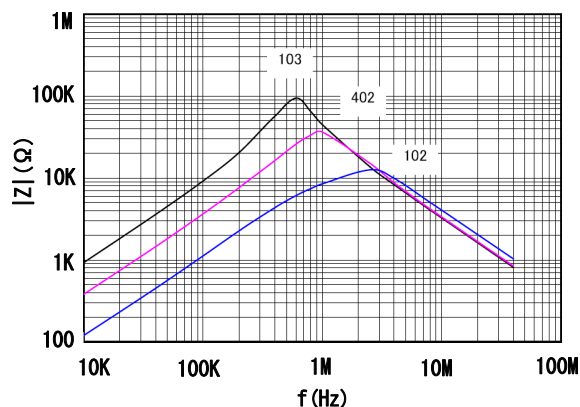
TUK-9Y シリーズ (TUK-9Y series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
OR80A801K9Y	0.8	0.040	0.34	0.80
OR80A102K9Y	1.0	0.050	0.50	0.80
OR60A152K9Y	1.5	0.075	0.52	0.60
OR54A202K9Y	2.0	0.100	1.00	0.54
OR42A302K9Y	3.0	0.150	1.50	0.42
OR32A502K9Y	5.0	0.250	2.50	0.32
OR25A802K9Y	8.0	0.400	4.00	0.25
OR23A103K9Y	10.0	0.500	4.50	0.23
OR20A153K9Y	15.0	0.750	5.50	0.20
OR20A203K9Y	20.0	1.000	7.50	0.20

TUK-9SY



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



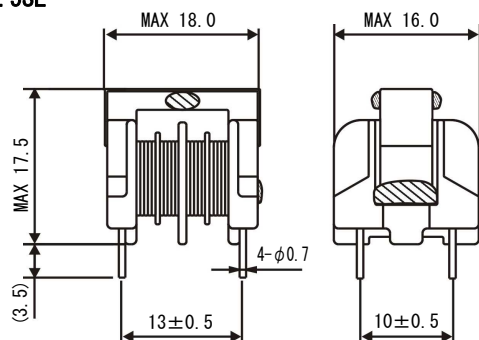
TUK-9SY シリーズ (TUK9SY series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
OR70A102K9SY	1.0	0.05	0.5	0.70
OR50A202K9SY	2.0	0.10	0.9	0.50
OR40A302K9SY	3.0	0.15	1.5	0.40
OR35A402K9SY	4.0	0.20	2.2	0.35
OR30A502K9SY	5.0	0.25	2.5	0.30
OR25A802K9SY	8.0	0.40	3.6	0.25
OR20A103K9SY	10.0	0.50	4.2	0.20

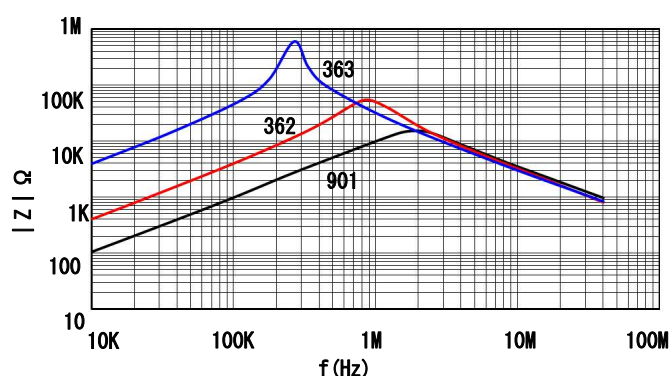
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

形状と寸法(単位: mm) Shape and Dimensions (Unit:mm)

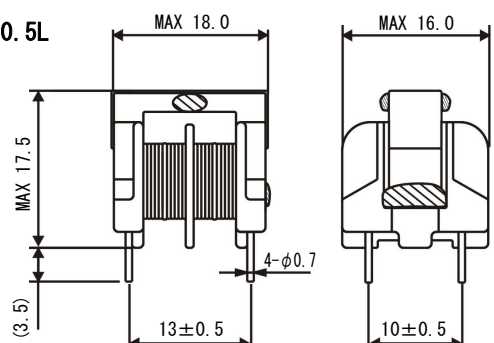
TUK-10. 5SL



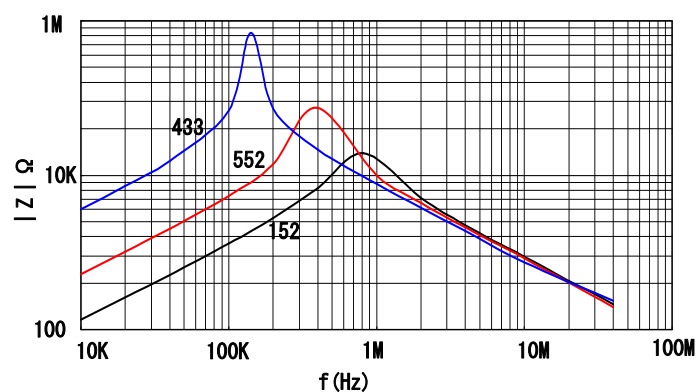
インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



TUK-10. 5L



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



TUK-10. 5SL シリーズ (TUK-10. 5SL series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
2R0A901K10. 5SL	0. 9	0. 045	0. 11	2. 0
1R7A132K10. 5SL	1. 3	0. 065	0. 13	1. 7
1R5A182K10. 5SL	1. 8	0. 090	0. 18	1. 5
1R3A202K10. 5SL	2. 0	0. 100	0. 21	1. 3
1R0A362K10. 5SL	3. 6	0. 180	0. 36	1. 0
0R7A772K10. 5SL	7. 7	0. 385	0. 81	0. 7
0R5A133K10. 5SL	13. 0	0. 650	1. 36	0. 5
0R4A223K10. 5SL	22. 0	1. 100	2. 32	0. 4
0R3A363K10. 5SL	36. 0	1. 800	3. 70	0. 3

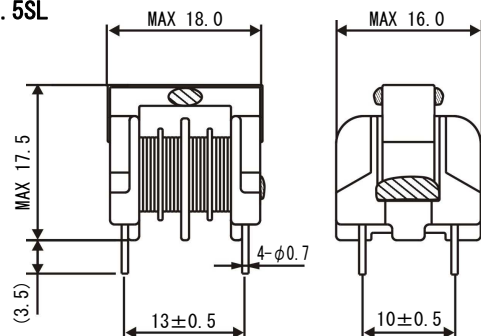
TUK-10. 5L シリーズ (TUK-10. 5L series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
2R0A152K10. 5L	1. 5	0. 075	0. 128	2. 0
1R7A182K10. 5L	1. 8	0. 090	0. 169	1. 7
1R5A222K10. 5L	2. 2	0. 110	0. 195	1. 5
1R3A302K10. 5L	3. 0	0. 150	0. 246	1. 3
1R2A352K10. 5L	3. 5	0. 175	0. 299	1. 2
1R0A552K10. 5L	5. 5	0. 275	0. 424	1. 0
0R8A742K10. 5L	7. 4	0. 370	0. 594	0. 8
0R7A103K10. 5L	10. 0	0. 500	0. 795	0. 7
0R6A123K10. 5L	12. 0	0. 600	0. 980	0. 6
0R5A203K10. 5L	20. 0	1. 000	1. 588	0. 5
0R4A303K10. 5L	30. 0	1. 500	2. 513	0. 4
0R3A433K10. 5L	43. 0	2. 150	3. 763	0. 3

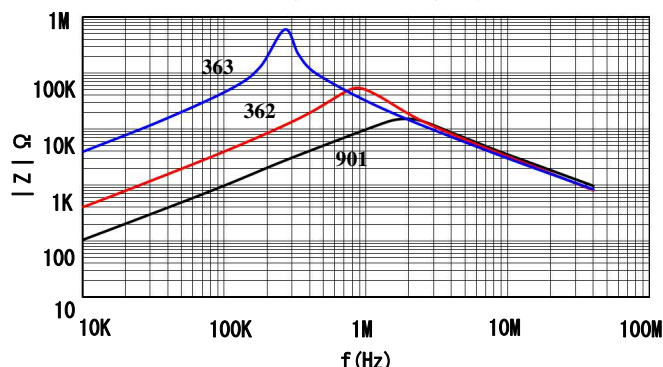
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

安全規格認定品 Safety Standard certified
EN 60065 (VDE 0860) / EN 62368-1 (VDE 861-1)

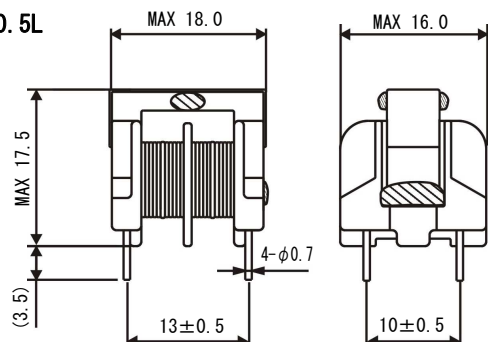
形状と寸法 (単位: mm) Shape and Dimensions (Unit: mm)
TUK-10.5SL



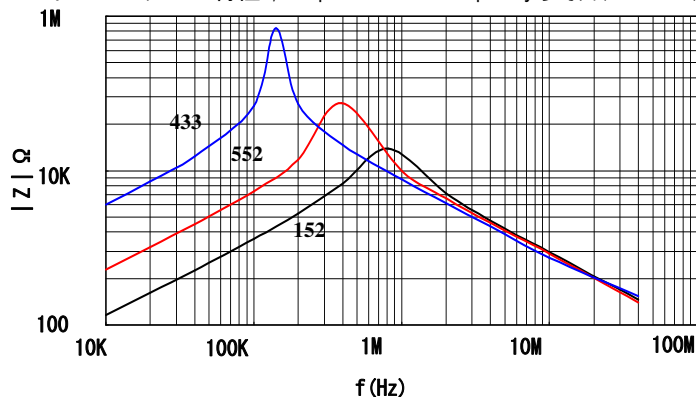
インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図 (Reference)



TUK-10.5L



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図 (Reference)

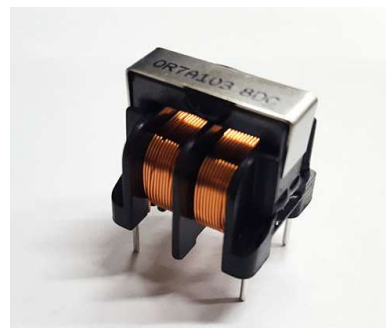


安全規格取得品



TUK-10.5SL シリーズ (TUK-10.5SL series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
S2R0A901K10.5SL	0.9	0.045	0.11	2.0
S1R7A132K10.5SL	1.3	0.065	0.13	1.7
S1R5A182K10.5SL	1.8	0.090	0.18	1.5
S1R3A202K10.5SL	2.0	0.100	0.21	1.3
S1R0A362K10.5SL	3.6	0.180	0.36	1.0
S0R7A772K10.5SL	7.7	0.385	0.81	0.7
S0R5A133K10.5SL	13.0	0.650	1.36	0.5
S0R4A223K10.5SL	22.0	0.110	2.32	0.4
S0R3A363K10.5SL	36.0	0.180	3.70	0.3



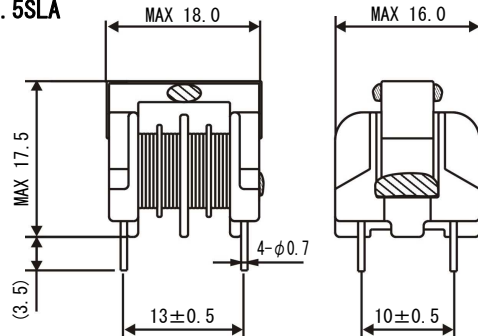
TUK-10.5L シリーズ (TUK-10.5L series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
S2R0A152K10.5L	1.5	0.075	0.128	2.0
S1R7A182K10.5L	1.8	0.090	0.169	1.7
S1R5A222K10.5L	2.2	0.110	0.195	1.5
S1R3A302K10.5L	3.0	0.150	0.246	1.3
S1R2A352K10.5L	3.5	0.175	0.299	1.2
S1R0A552K10.5L	5.5	0.275	0.424	1.0
S0R8A742K10.5L	7.4	0.370	0.594	0.8
S0R7A103K10.5L	10.0	0.500	0.795	0.7
S0R6A123K10.5L	12.0	0.600	0.980	0.6
S0R5A203K10.5L	20.0	1.000	1.588	0.5
S0R4A303K10.5L	30.0	1.500	2.513	0.4
S0R3A433K10.5L	43.0	2.150	3.763	0.3

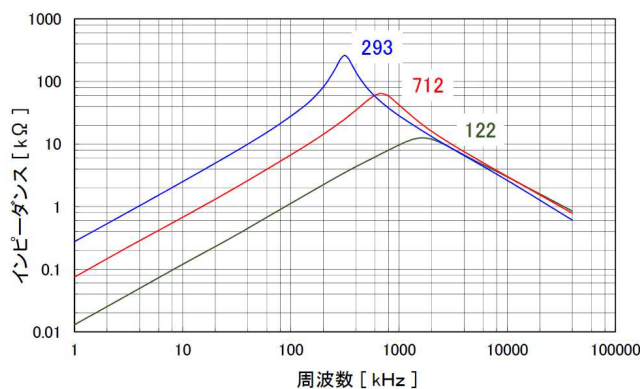
特徴 / Features ・従来品である「TUK-10.5S(L)」に比べ、インダクタンス値を200%アップ。
Compared to "TUK-10.5S(L)", the inductance value is increased by 200%.

形状と寸法(単位:mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

TUK-10.5SLA



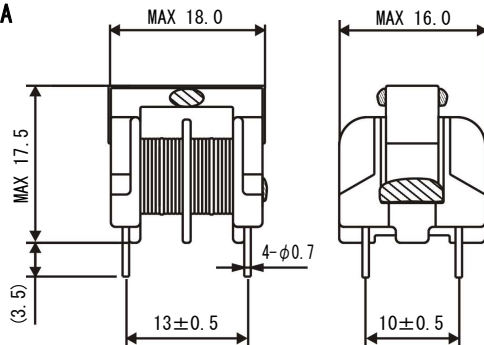
インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



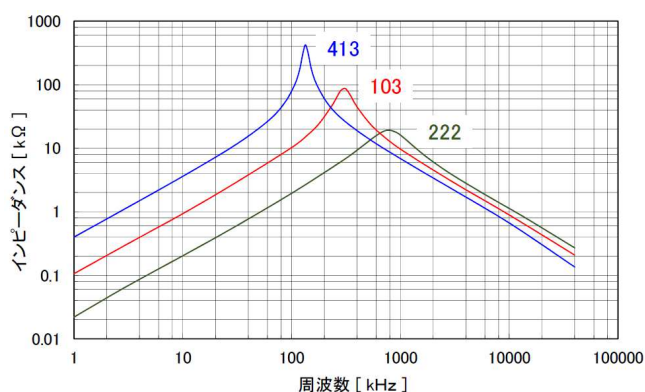
TUK-10.5SLA シリーズ (TUK-10.5SLA series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
2R4A122K10.5SLA	1.2	0.09	0.11	2.4
1R7A292K10.5SLA	2.9	0.14	0.21	1.7
1R4A382K10.5SLA	3.8	0.16	0.27	1.4
1R1A592K10.5SLA	5.9	0.20	0.40	1.1
1R0A712K10.5SLA	7.1	0.22	0.51	1.0
0R8A123K10.5SLA	12.0	0.28	0.78	0.8
0R7A153K10.5SLA	15.0	0.32	1.1	0.7
0R6A203K10.5SLA	20.0	0.37	1.5	0.6
0R5A293K10.5SLA	29.0	0.44	2.0	0.5

TUK-10.5LA



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



TUK-10.5LA シリーズ (TUK-10.5LA series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
2R2A222K10.5LA	2.2	0.12	0.11	2.2
1R8A332K10.5LA	3.3	0.15	0.17	1.8
1R4A532K10.5LA	5.3	0.19	0.28	1.4
1R0A103K10.5LA	10.0	0.26	0.52	1.0
0R8A133K10.5LA	13.0	0.31	0.78	0.8
0R7A183K10.5LA	18.0	0.36	1.1	0.7
0R6A283K10.5LA	28.0	0.43	1.6	0.6
0R5A413K10.5LA	41.0	0.52	2.1	0.5

- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

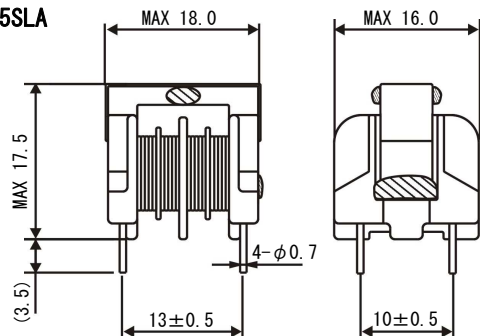
安全規格認定品 Safety Standard certified
EN 60065 (VDE 0860) / EN 62368-1 (VDE 861-1)

安全規格取得品

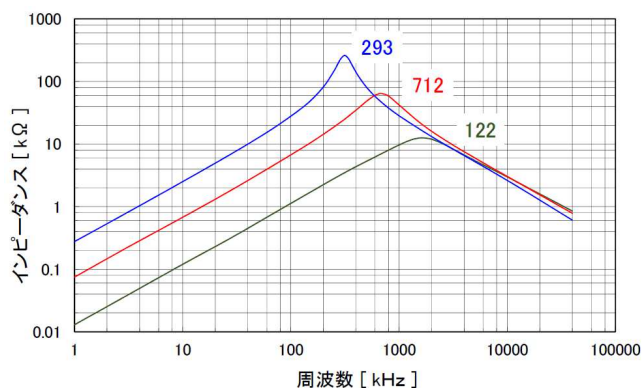
特徴 / Features ・ 従来品である「TUK-10.5S(L)」に比べ、インダクタンス値を約2倍にアップ。
Compared to the conventional "TUK-10.5S(L)", the inductance value is increased by about 2 times.

形状と寸法 (単位:mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

TUK-10.5SLA



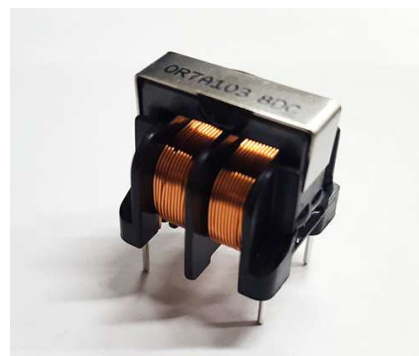
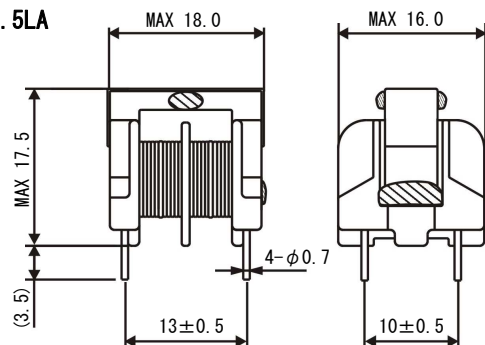
インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図 (Reference)



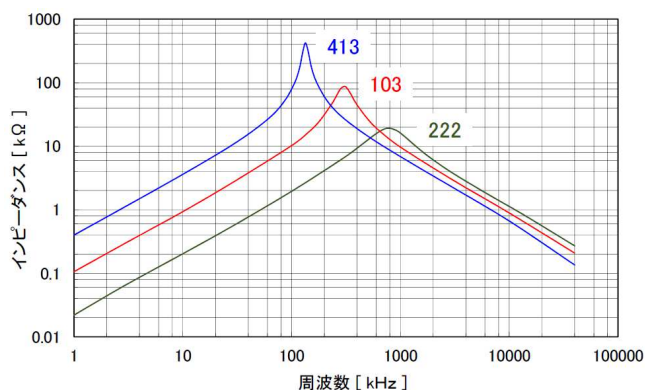
TUK-10.5SLA シリーズ (TUK-10.5SLA series)

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
S2R4A122K10.5SLA	1.2	0.09	0.11	2.4
S1R7A292K10.5SLA	2.9	0.14	0.21	1.7
S1R4A382K10.5SLA	3.8	0.16	0.27	1.4
S1R1A592K10.5SLA	5.9	0.20	0.40	1.1
S1R0A712K10.5SLA	7.1	0.22	0.51	1.0
S0R8A123K10.5SLA	12.0	0.28	0.78	0.8
S0R7A153K10.5SLA	15.0	0.32	1.1	0.7
S0R6A203K10.5SLA	20.0	0.37	1.5	0.6
S0R5A293K10.5SLA	29.0	0.44	2.0	0.5

TUK-10.5LA



インピーダンス特性 Impedance vs frequency 参考図 (Reference)

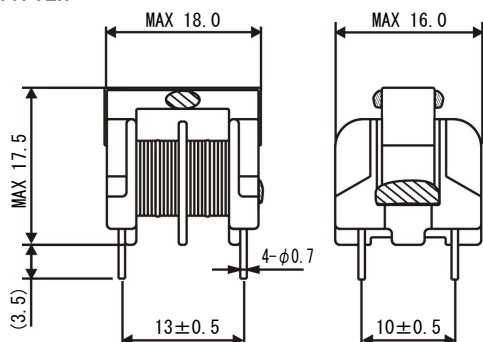


TUK-10.5LA シリーズ (TUK-10.5LA series)

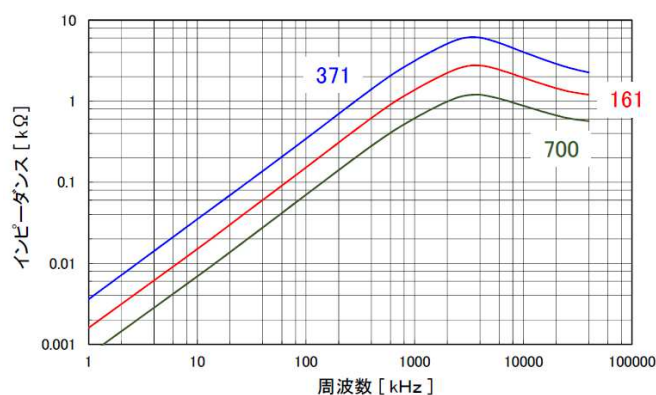
品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [mH] MIN	インダクタンス偏差 L DIFFERENCE [mH] MAX	直流抵抗 DC RESISTANCE [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
S2R2A222K10.5LA	2.2	0.12	0.11	2.2
S1R8A332K10.5LA	3.3	0.15	0.17	1.8
S1R4A532K10.5LA	5.3	0.19	0.28	1.4
S1R0A103K10.5LA	10.0	0.26	0.52	1.0
S0R8A133K10.5LA	13.0	0.31	0.78	0.8
S0R7A183K10.5LA	18.0	0.36	1.1	0.7
S0R6A283K10.5LA	28.0	0.43	1.6	0.6
S0R5A413K10.5LA	41.0	0.52	2.1	0.5

形状と寸法 (単位:mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

TUK-10. 5LH



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図 (Reference)



TUK-10. 5LH シリーズ (TUK-10. 5LH series)

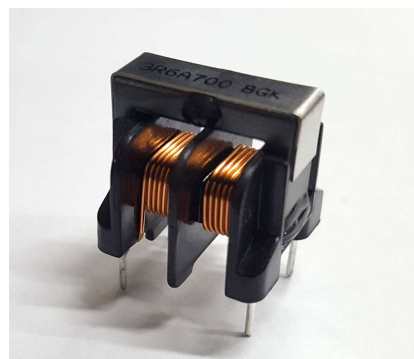
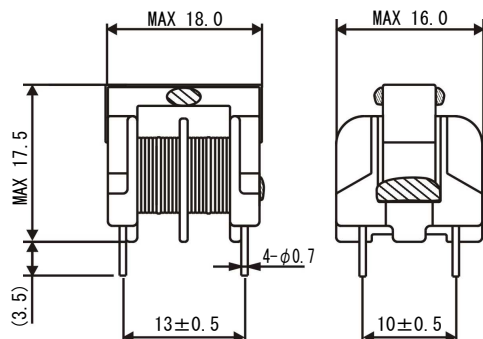
品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [μ H] MIN	インダクタンス偏差 L DIFFERENCE [μ H] MAX	直流抵抗 DC RESISTANCE [mΩ] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
3R6A700K10. 5LH	70	17	24	3. 6
2R6A111K10. 5LH	110	22	48	2. 6
2R1A161K10. 5LH	160	26	72	2. 1
1R5A221K10. 5LH	220	31	132	1. 5
1R2A291K10. 5LH	290	36	180	1. 2
1R0A371K10. 5LH	370	40	276	1. 0

- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

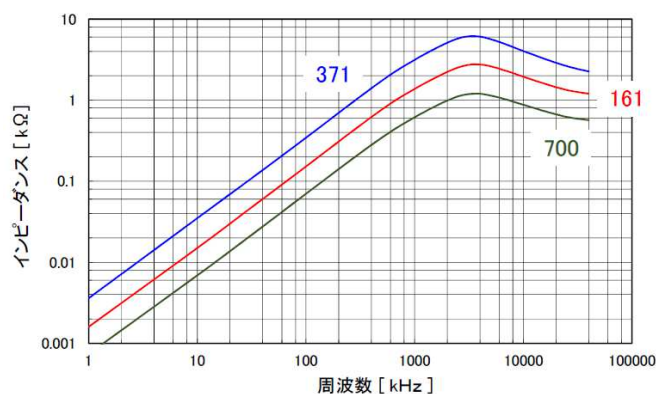
安全規格認定品 Safety Standard certified
EN 60065 (VDE 0860) / EN 62368-1 (VDE 861-1)

安全規格取得品

形状と寸法(単位:mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)
TUK-10. 5LH



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency 参考図(Reference)



TUK-10. 5LH シリーズ (TUK-10. 5LH series)

品番 PARTS No.	インダクタンス INDUCTANCE [μ H] MIN	インダクタンス偏差 L DIFFERENCE [μ H] MAX	直流抵抗 DC RESISTANCE [m Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
S3R6A700K10. 5LH	70	17	24	3. 6
S2R6A111K10. 5LH	110	22	48	2. 6
S2R1A161K10. 5LH	160	26	72	2. 1
S1R5A221K10. 5LH	220	31	132	1. 5
S1R2A291K10. 5LH	290	36	180	1. 2
S1R0A371K10. 5LH	370	40	276	1. 0

電源用ラインフィルター / Power line filter

TEE-8Y

特徴 / Features

低背型タイプ (高さ : 9.3mm MAX)
Low-back type (Height:9.3mm MAX)

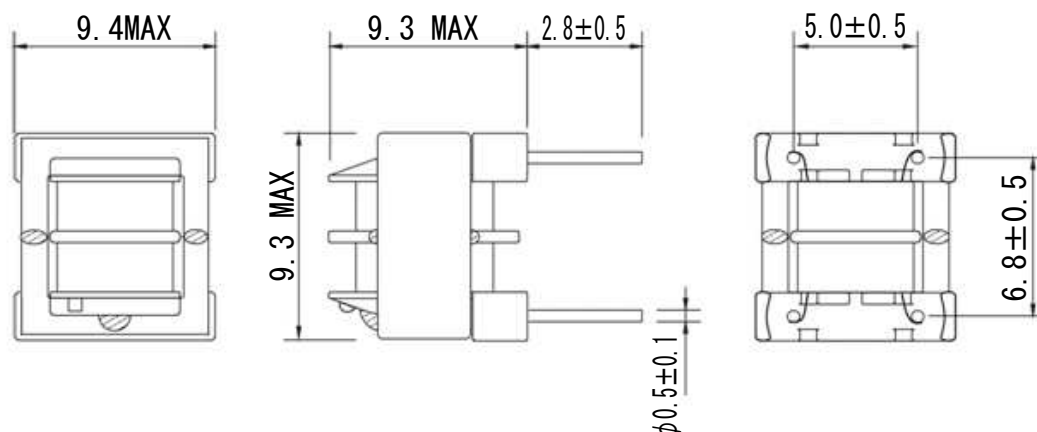
用途 / application

ゲーム機アダプター、携帯端末機 USB アダプター
Game machine adapter、USB adapter for Mobile phone terminal.

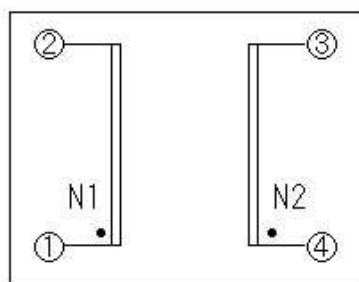
特性 / Characteristics

耐電圧 DC500V、1 分以下 / Withstanding voltage DC500V、1 minute.
インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。
Support custom inductance and rated current.

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



参考回路図 / the reference schematic



参考特性 / Reference feature

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 [Ω] MAX	定格電流 RATED CURRENT [A]
1	7.5	0.375	2.2	0.25
2	14.0	0.20	3.3	0.20
3	18.5	0.925	6.6	0.17