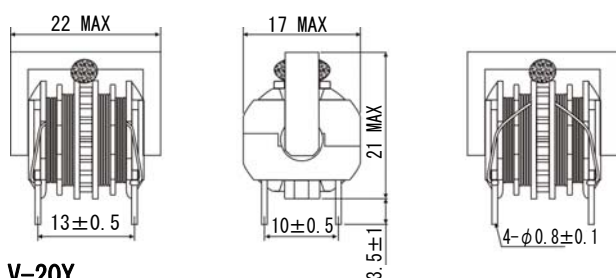


## 電源用ラインフィルタ (Power line filter) TLV-20(Y)

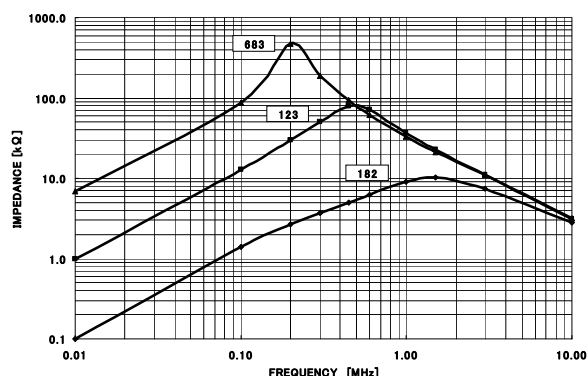
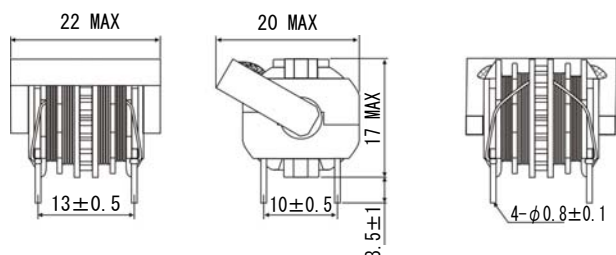
- 特徴 / Features
- ・従来品である「TLK-20 タイプ」と同形状にまとめ、端子間寸法が共通で使用できる様にしました。  
Same shape and terminal size as old product TLK-20 type.
  - ・ベースレスにより、従来品である「TLK-20 タイプ」より 2mm 低背です。  
The height could be 2mm lower than old product TLK-20.
  - ・閉磁路コアを使用している為、漏洩磁束が少ないです。  
Less leakage flux as the use of closed magnetic circuit core.
- 用途 / application
- ・スイッチング電源のラインフィルタ。 / Line filter for Switching power supply.
  - ・OA 機器、AV 機器、その他の電子機器の電源ノイズ対策。  
OA machine, AV equipment, power supply noise for other electronic devices.

### 外観参考図 (単位: mm) / Appearance reference chart (Unit: mm) インピーダンス特性 / Impedance vs frequency

#### TLV-20



#### TLV-20Y



### TLV-20(Y) シリーズ (TLV-20(Y) series) (代表例 Representative examples)

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】
1R5A182V20(Y)	1.8	0.10	0.140	1.5
1R2A222V20(Y)	2.2	0.11	0.175	1.2
1R1A272V20(Y)	2.7	0.12	0.215	1.1
1R0A332V20(Y)	3.3	0.14	0.300	1.0
1R0A392V20(Y)	3.9	0.15	0.325	1.0
1R0A472V20(Y)	4.7	0.16	0.365	1.0
0R9A562V20(Y)	5.6	0.18	0.400	0.9
0R8A682V20(Y)	6.8	0.20	0.520	0.8
0R8A822V20(Y)	8.2	0.22	0.640	0.8
0R7A103V20(Y)	10.0	0.25	0.720	0.7
0R6A123V20(Y)	12.0	0.27	0.900	0.6
0R5A153V20(Y)	15.0	0.30	1.150	0.5
0R5A183V20(Y)	18.0	0.33	1.300	0.5
0R4A223V20(Y)	22.0	0.35	1.650	0.4
0R4A273V20(Y)	27.0	0.40	2.100	0.4
0R3A333V20(Y)	33.0	0.45	2.450	0.3
0R3A393V20(Y)	39.0	0.49	2.700	0.3
0R2A473V20(Y)	47.0	0.54	3.600	0.2
0R2A563V20(Y)	56.0	0.59	4.600	0.2
0R2A683V20(Y)	68.0	0.68	5.700	0.2

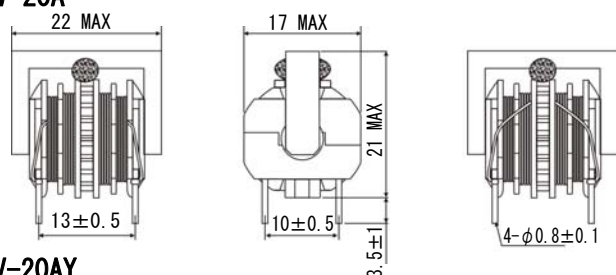
## 電源用ラインフィルタ (Power line filter) TLV-20A(Y)

- 特徴(Features) ・ 従来品である「TLK-20 タイプ」と同形状にまとめ、端子間寸法が共通で使用できる様にしました。  
Same shape and terminal size as old product TLK-20 type.
- ・ ベースレスにより、従来品である「TLK-20 タイプ」より 2mm 低背・インダクタンス値が 16%アップ。  
The height could be 2mm lower than old product TLK 20, and the inductance :16%up.
  - ・ 閉磁路コアを使用している為、漏洩磁束が少ないです。  
Less leakage flux as the use of closed magnetic circuit core.

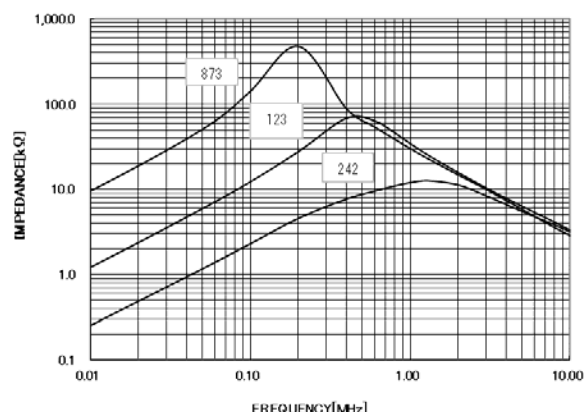
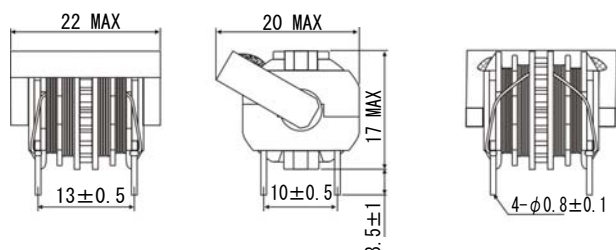
- 用途(Application) ・ スイッチング電源のラインフィルタ。 / Line filter of switching power supply.  
・ OA 機器、AV 機器、その他の電子機器の電源ノイズ対策。  
OA machine, AV equipment, power supply noise for other electronic devices.

## 外観参考図(単位:mm) / Appearance reference chart(Unit:mm) インピーダンス特性/ Impedance vs frequency

### TLV-20A



### TLV-20AY



## TLV-20A(Y) シリーズ (TLV-20A(Y) series) (代表例/Representative examples)

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】
1R5A242V20A(Y)	2.4	0.130	0.140	1.5
1R2A282V20A(Y)	2.8	0.140	0.175	1.2
1R1A342V20A(Y)	3.4	0.160	0.215	1.1
1R0A432V20A(Y)	4.3	0.180	0.300	1.0
1R0A502V20A(Y)	5.0	0.190	0.325	1.0
1R0A612V20A(Y)	6.1	0.210	0.365	1.0
0R9A722V20A(Y)	7.2	0.230	0.400	0.9
0R8A872V20A(Y)	8.7	0.260	0.520	0.8
0R8A103V20A(Y)	10.0	0.280	0.640	0.8
0R7A123V20A(Y)	12.0	0.310	0.720	0.7
0R6A153V20A(Y)	15.0	0.340	0.900	0.6
0R5A193V20A(Y)	19.0	0.380	1.150	0.5
0R5A233V20A(Y)	23.0	0.420	1.300	0.5
0R4A283V20A(Y)	28.0	0.460	1.650	0.4
0R4A343V20A(Y)	34.0	0.510	2.100	0.4
0R3A423V20A(Y)	42.0	0.570	2.450	0.3
0R3A503V20A(Y)	50.0	0.620	2.700	0.3
0R2A603V20A(Y)	60.0	0.680	3.600	0.2
0R2A713V20A(Y)	71.0	0.740	4.600	0.2
0R2A873V20A(Y)	87.0	0.820	5.700	0.2

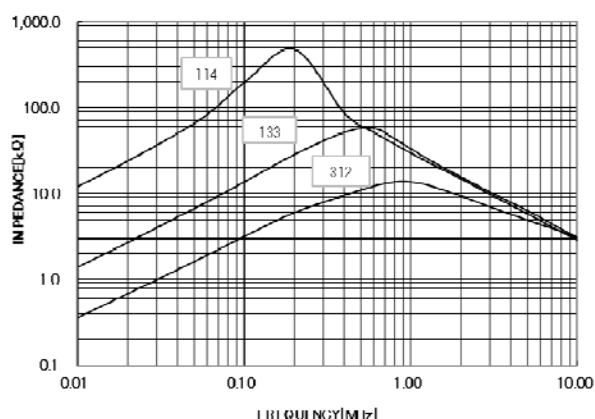
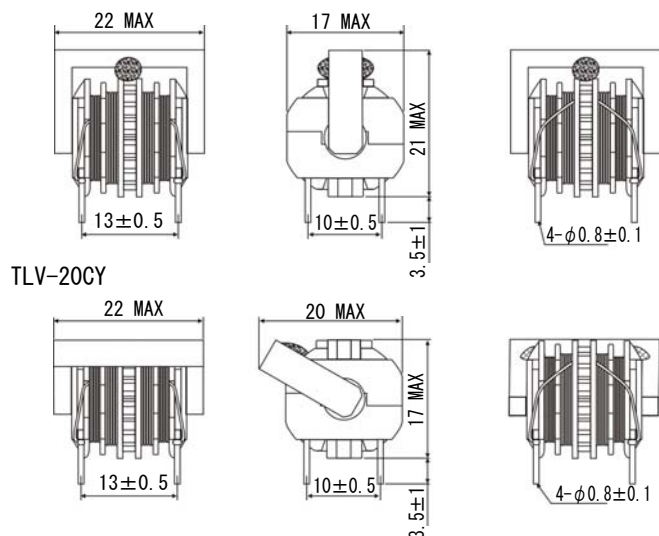
電源用ラインフィルタ (Power line filter) TLV20C(Y)

- 特徴(Features) ・ 従来品である「TLK-20 タイプ」と同形状にまとめ、端子間寸法が共通で使用できる様にしました。  
Same shape and terminal size as old product TLK-20 type.
- ・ ベースレスにより、従来品である「TLK-20 タイプ」より 2mm 低背・インダクタンス値が 70%アップ。  
The height could be 2mm lower than old product TLK-20, and the inductance :70%up.
- ・ 閉磁路コアを使用している為、漏洩磁束が少ないです。  
Less leakage flux as the use of closed magnetic circuit core.

- 用途(Application) ・ スイッチング電源のラインフィルタ。 / Line filter of switching power supply.
- ・ OA 機器、AV 機器、その他の電子機器の電源ノイズ対策。  
OA machine, AV equipment, power supply noise for other electronic devices.

外観参考図(単位: mm) / Appearance reference chart(Unit: mm) インピーダンス特性 / Impedance vs frequency

TLV-20C



TLV-20C(Y) シリーズ (TLV-20C(Y) series) (代表例/Representative examples)

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】
1R5A312V20C(Y)	3.1	0.130	0.140	1.5
1R2A362V20C(Y)	3.6	0.140	0.175	1.2
1R1A442V20C(Y)	4.4	0.160	0.215	1.1
1R0A562V20C(Y)	5.6	0.180	0.300	1.0
1R0A662V20C(Y)	6.6	0.190	0.325	1.0
1R0A792V20C(Y)	7.9	0.210	0.365	1.0
0R9A942V20C(Y)	9.4	0.230	0.400	0.9
0R8A113V20C(Y)	11.0	0.260	0.520	0.8
0R8A133V20C(Y)	13.0	0.280	0.640	0.8
0R7A163V20C(Y)	16.0	0.310	0.720	0.7
0R6A203V20C(Y)	20.0	0.340	0.900	0.6
0R5A243V20C(Y)	24.0	0.380	1.150	0.5
0R5A293V20C(Y)	29.0	0.420	1.300	0.5
0R4A363V20C(Y)	36.0	0.460	1.650	0.4
0R4A443V20C(Y)	44.0	0.510	2.100	0.4
0R3A543V20C(Y)	54.0	0.570	2.450	0.3
0R3A653V20C(Y)	65.0	0.620	2.700	0.3
0R2A773V20C(Y)	77.0	0.680	3.600	0.2
0R2A913V20C(Y)	91.0	0.740	4.600	0.2
0R2A114V20C(Y)	110.0	0.820	5.700	0.2