

# ノイズ対策用 コモンモードチョークコイル

## Ueno Coil シリーズ ラインナップ

[シリーズ名](#)をクリックすると、各ページにジャンプします。

| 相<br>Phase       | シリーズ<br>Series                  | 定格電流 / インダクタンス<br>Rated current / Inductance |   |        |   |      |   | ページ<br>Page |     |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---|--------|---|------|---|-------------|-----|
| 単相<br><br>Single | <a href="#">UC14</a> <b>NEW</b> | 1A                                           | / | 16mH   | — | 2A   | / | 8mH         | 2   |
|                  | <a href="#">UC18</a> <b>NEW</b> | 2A                                           | / | 13mH   | — | 3A   | / | 8.5mH       | 3   |
|                  | <a href="#">UC22</a> <b>NEW</b> | 3A                                           | / | 14.5mH | — | 5A   | / | 7.5mH       | 4   |
|                  | <a href="#">UC15</a>            | 1A                                           | / | 12mH   | — | 3A   | / | 2.5mH       | 5   |
|                  | <a href="#">UC19</a>            | 1.2A                                         | / | 12mH   | — | 4A   | / | 2.5mH       | 6-7 |
|                  | <a href="#">UC24</a>            | 1.5A                                         | / | 20mH   | — | 3.5A | / | 6.3mH       | 8   |
|                  | <a href="#">UC31</a>            | 2.5A                                         | / | 20mH   | — | 6A   | / | 5mH         | 9   |
|                  | <a href="#">UC35</a>            | 10A                                          | / | 1.5mH  | — | 30A  | / | 0.3mH       | 10  |

### Note)

1. UC〇〇：〇〇の数字はフェライトコアのサイズに応じた数字になります。
2. 定格電流は本カタログに記載している製品の範囲となっております。

## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC14 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer-short).



### ■仕様 Specification

- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M $\Omega$ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |      | 品番<br>Part No | 定格電流<br>Rated current | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR        | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |     |      |     |             |
|------------------|--------------|-------------|------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------|--------|-----|------|-----|-------------|
|                  |              |             | Fig. |               | [A] max.              | [mH] min.             | [m $\Omega$ ] max. | A max.              | B max. | C max. | L   | P1   | P2  | $\square$ d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1    | UC14D-01100V  | 1                     | 10                    | 150                | 18                  | 18.5   | 10     | 2.9 | 4.8  | 6.9 | 0.5         |
|                  |              |             |      | UC14D-01160V  | 1                     | 16                    | 240                | 18                  | 18.5   | 10     | 2.9 | 4.8  | 6.9 | 0.5         |
|                  |              |             |      | UC14D-02080V  | 2                     | 8                     | 130                | 18                  | 18.5   | 10     | 2.9 | 4.8  | 6.9 | 0.5         |
|                  |              | 横型台座        | 2    | UC14D-01100H  | 1                     | 10                    | 150                | 18                  | 15.5   | 12.5   | 2.8 | 13.5 | 11  | 0.5         |
|                  |              |             |      | UC14D-01160H  | 1                     | 16                    | 240                | 18                  | 15.5   | 12.5   | 2.8 | 13.5 | 11  | 0.5         |
|                  |              |             |      | UC14D-02080H  | 2                     | 8                     | 130                | 18                  | 15.5   | 12.5   | 2.8 | 13.5 | 11  | 0.5         |

### ■形状・寸法 Shape · Dimension

Fig.1

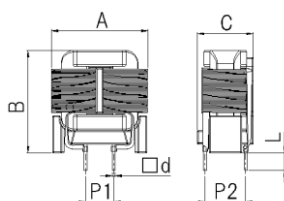
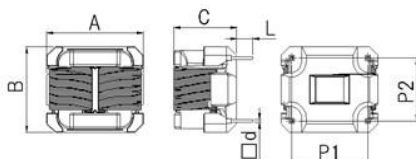
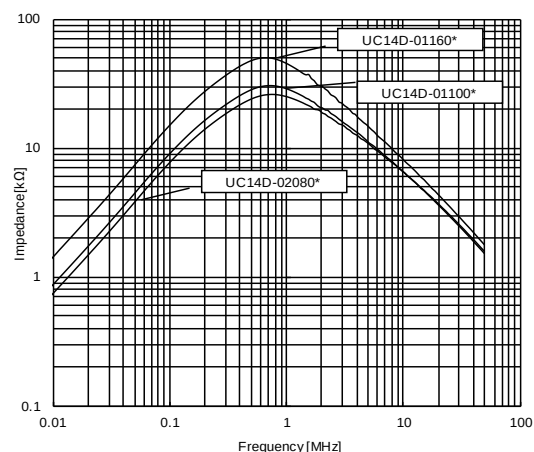


Fig.2



### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC18 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced  
by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer -short).



### ■仕様 Specification

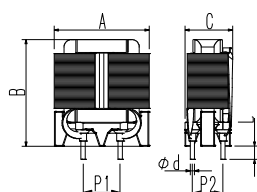
- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M $\Omega$ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

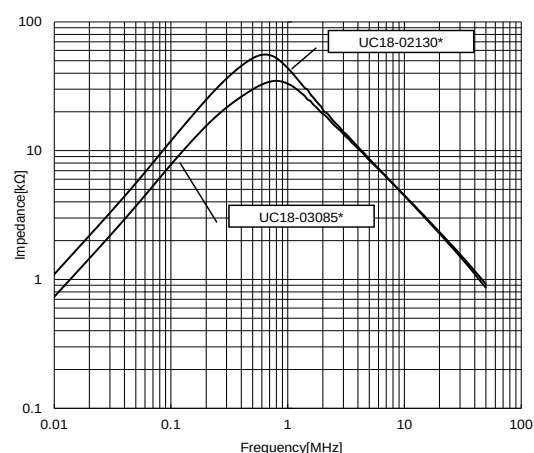
| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |   | 品番<br>Part No | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR        | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |   |     |    |          |
|------------------|--------------|-------------|---|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------|--------|---|-----|----|----------|
|                  |              | Fig.        |   |               | [A] max.      | [mH] min.             | [m $\Omega$ ] max. | A max.              | B max. | C max. | L | P1  | P2 | $\phi$ d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1 | UC18-02130V   | 2             | 13                    | 140                | 23.5                | 25.5   | 12     | 3 | 8.5 | 7  | 1        |
|                  |              |             |   | UC18-03085V   | 3             | 8.5                   | 85                 | 23.5                | 25.5   | 12     | 3 | 8.5 | 7  | 1        |

### ■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1



### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC22 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer -short).



### ■仕様 Specification

- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100MΩ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |      | 品番<br>Part No | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |   |      |    |     |
|------------------|--------------|-------------|------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------------|--------|--------|---|------|----|-----|
|                  |              |             | Fig. |               | [A] max.      | [mH] min.             | [mΩ] max.   | A max.              | B max. | C max. | L | P1   | P2 | φ d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1    | UC22-03145V   | 3             | 14.5                  | 90          | 27.5                | 31     | 14.5   | 3 | 10.5 | 9  | 1   |
|                  |              |             |      | UC22-04100V   | 4             | 10                    | 60          | 27.5                | 31     | 14.5   | 3 | 10.5 | 9  | 1   |
|                  |              |             |      | UC22-05075V   | 5             | 7.5                   | 50          | 27.5                | 31     | 14.5   | 3 | 10.5 | 9  | 1   |
|                  |              | 横型台座        | 2    | UC22-03145H   | 3             | 14.5                  | 90          | 27.5                | 26     | 18     | 3 | 22.5 | 21 | 1   |
|                  |              |             |      | UC22-04100H   | 4             | 10                    | 60          | 27.5                | 26     | 18     | 3 | 22.5 | 21 | 1   |
|                  |              |             |      | UC22-05075H   | 5             | 7.5                   | 50          | 27.5                | 26     | 18     | 3 | 22.5 | 21 | 1   |

### ■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1

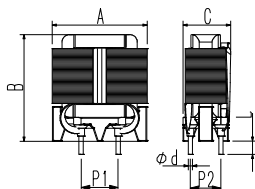
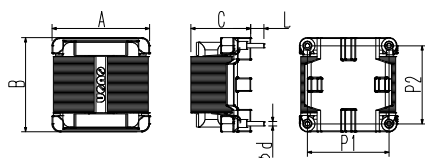
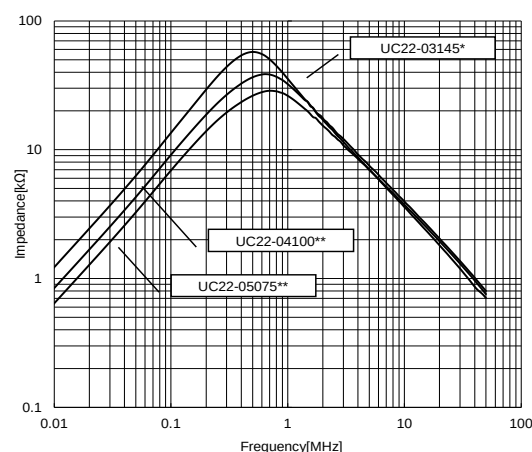


Fig.2



### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC15 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer -short).



### ■仕様 Specification

- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100MΩmin.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape | Fig. | 品番<br>Part No     | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |     |    |     |      |      |
|------------------|--------------|-------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------------|--------|--------|-----|----|-----|------|------|
|                  |              |             |      |                   | [A] max.      | [mH] min.             | [mΩ] max.   | A max.              | B max. | C max. | L   | P1 | P2  | P3   | Φ/□d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1    | UC15C-01120VA     | 1             | 12                    | 600         | 21                  | 19     | 12     | 3   | 10 | 7.5 | -    | 0.7  |
|                  |              |             |      | UC15C-1R5070VA    | 1.5           | 7                     | 180         | 21                  | 19     | 12     | 3   | 10 | 7.5 | -    | 0.7  |
|                  |              |             |      | UC15C-02050VA     | 2             | 4.5                   | 120         | 21                  | 19     | 12     | 3   | 10 | 7.5 | -    | 0.7  |
|                  |              |             |      | UC15C-03025VA     | 3             | 2.5                   | 70          | 21                  | 19     | 12     | 3   | 10 | 7.5 | -    | 0.7  |
|                  |              | 横型台座        | 2    | UC15C-1R5F105HA-N | 1.5           | 7                     | 180         | 21                  | 17     | 14     | 3.2 | 17 | 9   | 12.9 | 0.75 |
|                  |              |             |      | UC15C-1R5F105HA-C | 1.5           | 7.3                   | 180         | 21                  | 17     | 14     | 3.2 | 17 | 9   | 12.9 | 0.75 |
|                  |              |             |      | UC15C-1R5F105HB   | 1.5           | 7.3                   | 180         | 21                  | 17     | 14     | 3.8 | 17 | 9   | 12.9 | 0.75 |

### ■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1

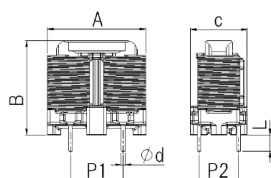
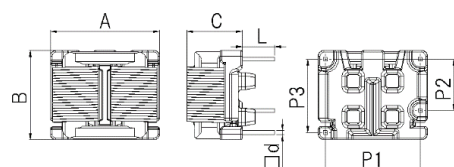
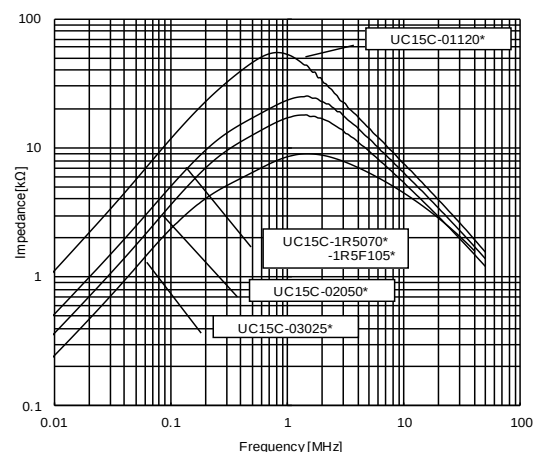


Fig.2



### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC19 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced  
by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に  
削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have  
the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer -short).



### ■仕様 Specification

- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100MΩ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |          | 品番<br>Part No     | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR | 寸法(mm)<br>Dimension |        |      |     |    |      |     |
|------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------------|--------|------|-----|----|------|-----|
|                  |              | Fig.        | [A] max. |                   | [mH] min.     | [mΩ] max.             | A max.      | B max.              | C max. | L    | P1  | P2 | Φ/□d |     |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1        | UC19-1R2120VA     | 1.2           | 12                    | 290         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-1R5100VA     | 1.5           | 10                    | 200         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-1R5F170VA    | 1.5           | 11.9                  | 200         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-02077VA-N    | 2             | 7.7                   | 180         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-02F110VA-N   | 2             | 7.7                   | 180         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-03040VA      | 3             | 4                     | 110         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-03040VA-N    | 3             | 4                     | 110         | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-04025VA      | 4             | 2.5                   | 65          | 25                  | 24     | 14   | 3.5 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              | 横型台座        | 2        | UC19C-1R5F170H    | 1.5           | 11                    | 200         | 23.5                | 23     | 14.1 | 3.7 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             | 3        | UC19C-1R5F170HA-N | 1.5           | 11                    | 200         | 24                  | 23     | 13.5 | 3.2 | 17 | 15.5 | 0.6 |
|                  |              |             | 4        | UC19-1R5F170HA    | 1.5           | 11                    | 200         | 24                  | 23     | 14   | 3.7 | 13 | 10   | 0.7 |
|                  |              |             |          | UC19-02F090H-SSE  | 2             | 6.3                   | 140         | 24                  | 23     | 14   | 3.7 | 13 | 10   | 0.7 |



## ■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1

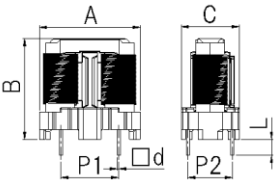


Fig.2

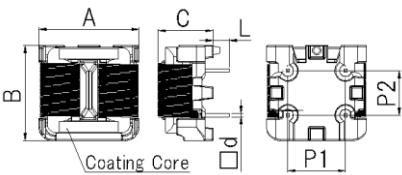


Fig.3

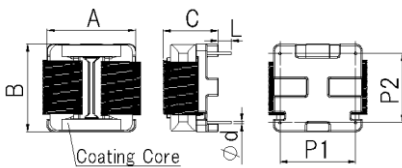
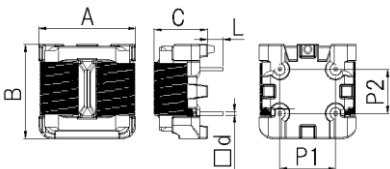
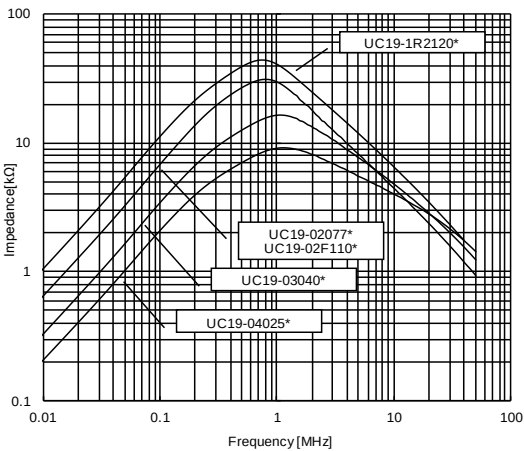


Fig.4



## ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC24 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer-short).



### ■仕様 Specification

- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M $\Omega$ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |      | 品番<br>Part No | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR        | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |     |      |      |             |
|------------------|--------------|-------------|------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------|--------|-----|------|------|-------------|
|                  |              |             | Fig. |               | [A] max.      | [mH] min.             | [m $\Omega$ ] max. | A max.              | B max. | C max. | L   | P1   | P2   | $\square$ d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1    | UC24-1R5200VA | 1.5           | 20                    | 370                | 26                  | 31     | 15.5   | 3.5 | 13   | 10   | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-02122VA  | 2             | 12.2                  | 200                | 26                  | 31     | 15.5   | 3.5 | 13   | 10   | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-2R5090VA | 2.5           | 9                     | 170                | 25                  | 31     | 14     | 3.5 | 13   | 10   | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-03060VA  | 3             | 6                     | 110                | 25                  | 31     | 14     | 3.5 | 13   | 10   | 0.7         |
|                  |              | 横型台座        | 2    | UC24-1R5200HA | 1.5           | 20                    | 370                | 35                  | 27     | 11.5   | 3.5 | 24.5 | 22.5 | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-02122HA  | 2             | 12.2                  | 200                | 35                  | 27     | 11.5   | 3.5 | 24.5 | 22.5 | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-03060HA  | 3             | 6                     | 110                | 35                  | 27     | 11.5   | 3.5 | 24.5 | 22.5 | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-03F150H  | 3             | 10.5                  | 160                | 35                  | 27     | 11.5   | 3.5 | 24.5 | 22.5 | 0.7         |
|                  |              |             |      | UC24-3R5F090H | 3.5           | 6.3                   | 100                | 35                  | 27     | 11.5   | 3.5 | 24.5 | 22.5 | 0.7         |

### ■形状・寸法 Shape · Dimension

### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics

Fig.1

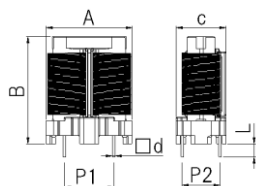
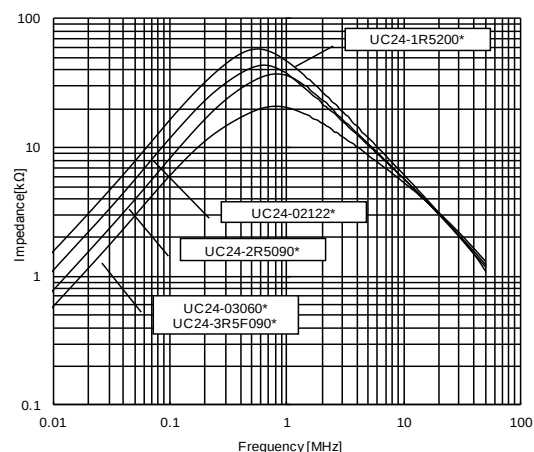
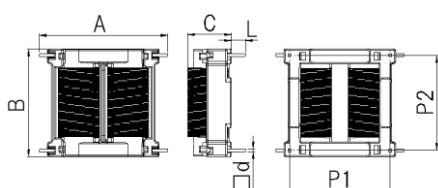


Fig.2



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC31 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートを一掃に  
High Safety winding machine (No layer-short).



### ■仕様 Specification

- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M $\Omega$ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |      | 品番<br>Part No | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR        | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |     |    |    |            |
|------------------|--------------|-------------|------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------|--------|-----|----|----|------------|
|                  |              |             | Fig. |               | [A] max.      | [mH] min.             | [m $\Omega$ ] max. | A max.              | B max. | C max. | L   | P1 | P2 | $\Phi$ /□d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1    | UC31-2R5200VA | 2.5           | 20                    | 280                | 35                  | 35     | 19     | 3.5 | 18 | 16 | 1          |
|                  |              |             |      | UC31-03150VA  | 3             | 15                    | 200                | 35                  | 35     | 19     | 3.5 | 18 | 16 | 1          |
|                  |              |             |      | UC31-3R5100VA | 3.5           | 10                    | 150                | 35                  | 35     | 19     | 3.5 | 18 | 16 | 1          |
|                  |              |             |      | UC31-05060VA  | 5             | 6                     | 95                 | 35                  | 35     | 19     | 3.5 | 18 | 16 | 1          |
|                  |              | 横型台座        | 2    | UC31-3R5100HA | 3.5           | 10                    | 150                | 35                  | 33     | 20.5   | 3.5 | 20 | 26 | 1          |
|                  |              |             |      | UC31-06050HA  | 6             | 5                     | 68                 | 35                  | 33     | 20.5   | 3.5 | 20 | 26 | 1          |

### ■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1

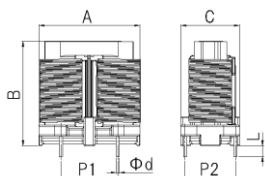
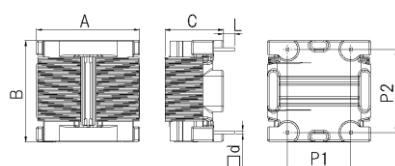
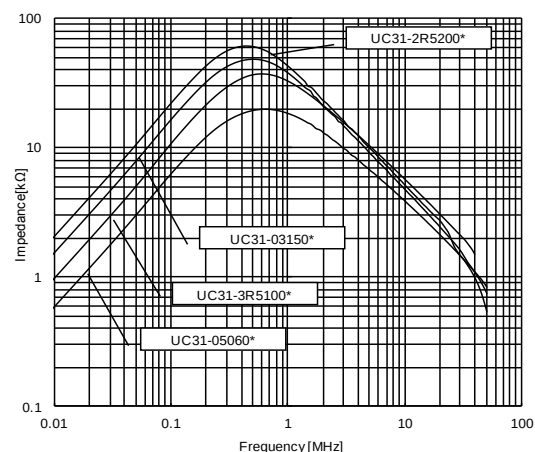


Fig.2



### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## コモンモードチョークコイル / Common mode choke coil UC35 series [ウエノコイル / UENO COIL]

### ■特徴 Features

㈱ウエノが世界で初めて開発・量産した、超高速巻線可能なコモンモードラインフィルタです  
Ultra-high speed winding common mode line filter developed and mass-produced by Ueno for the first time in the world.

シリーズ累計販売台数、1億台以上 (ex. TV 電源、LED 照明電源、プリンタ電源、ACアダプタ...)  
Cumulative unit sales of series, more than 100 million units.  
(Ex. TV power supply, LED lighting power supply, printer power supply, AC adapter ...)

広い周波数でノイズ除去効果があるため、回路によってはラインフィルタを2個から1個に削減できるというメリットがあります

Because there is a noise removal effect over a wide frequency range, some circuits have the advantage of being able to reduce the number of line filters from two to one.

自動巻線技術により、従来問題とされた電線間のレイヤーショートゼロに  
High Safety winding machine (No layer-short).



### ■仕様 Specification

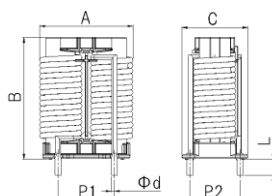
- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC2000V 60sec. or AC2400V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M $\Omega$ min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

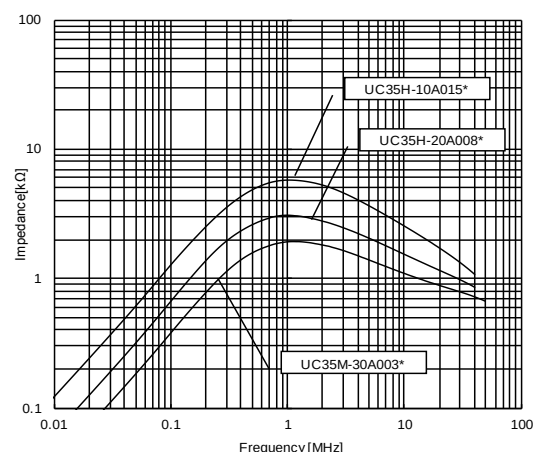
| コア<br>Core       | 相<br>Phase   | 形状<br>Shape |      | 品番<br>Part No | 定格電流<br>Rated | インダクタンス<br>Inductance | 直流抵抗<br>DCR        | 寸法(mm)<br>Dimension |        |        |     |    |    |          |
|------------------|--------------|-------------|------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------|--------|-----|----|----|----------|
|                  |              |             | Fig. |               | [A] max.      | [mH] min.             | [m $\Omega$ ] max. | A max.              | B max. | C max. | L   | P1 | P2 | $\Phi$ d |
| Mn-Zn<br>Ferrite | 単相<br>Single | 縦型台座        | 1    | UC35H-10A015  | 10            | 1.5                   | 14                 | 34                  | 39     | 24     | 4   | 18 | 16 | 1.3      |
|                  |              |             |      | UC35H-20A008  | 20            | 0.8                   | 6.5                | 34                  | 39     | 24     | 5   | 18 | 16 | 1.8      |
|                  |              |             |      | UC35M-30A003  | 30            | 0.3                   | 4                  | 34                  | 39     | 24     | 4.5 | 18 | 16 | 2        |

### ■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1



### ■インピーダンス特性 Impedance Characteristics



製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
記載内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。