

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 Phase	シリーズ Series	定格電流 / インダクタンス Rated current / Inductance				ページ Page
単相 Single	UC14 NEW	1A / 16mH	—	2A / 8mH	2	
	UC18 NEW	2A / 13mH	—	3A / 8.5mH	3	
	UC22 NEW	3A / 14.5mH	—	5A / 7.5mH	4	
	UC15	1A / 12mH	—	3A / 2.5mH	5	
	UC19	1.2A / 12mH	—	4A / 2.5mH	6-7	
	UC24	1.5A / 20mH	—	3.5A / 6.3mH	8	
	UC31	2.5A / 20mH	—	6A / 5mH	9	
	UC35	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]

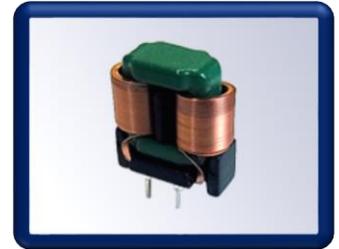
■特徴 Features

株式会社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
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 Ω min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

コア Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated current	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.	[A] max.		[mH] min.	[m Ω] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	\square d	
Mn-Zn Ferrite	単相 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

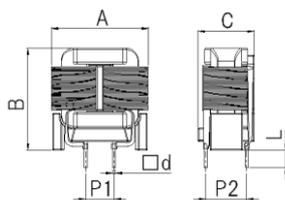
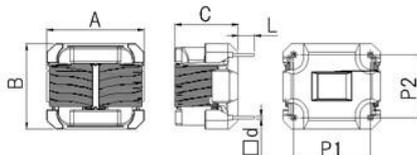
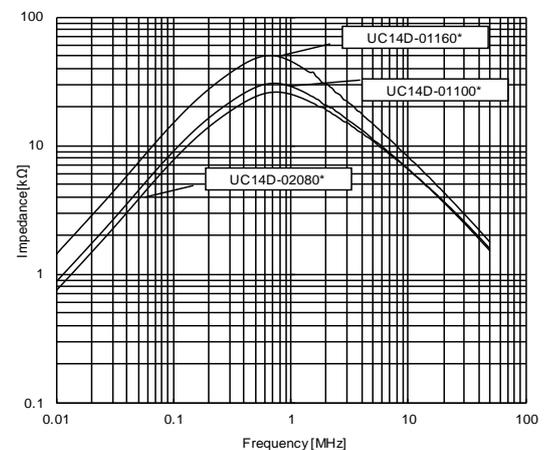


Fig.2



■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

株式会社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

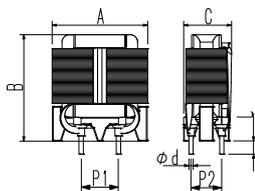
- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M Ω min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

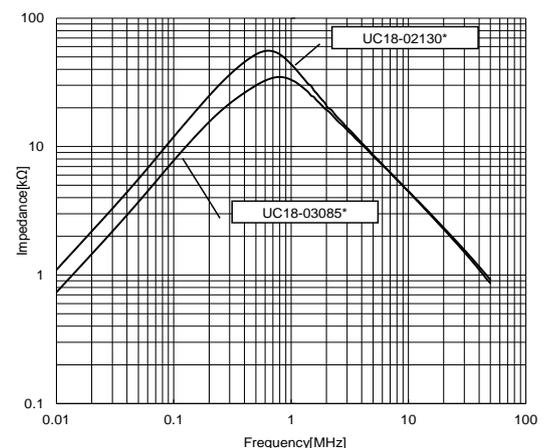
コア Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.			[A] max.	[mH] min.	[m Ω] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	\square d
Mn-Zn Ferrite	単相 Single	縦型台座	1	UC18-02130V	2	13	140	23.5	25.5	12	3	8.5	7	1
				UC18-03085V	3	8.5	85	23.5	25.5	12	3	8.5	7	1

■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

株式会社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
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 Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.			[A] max.	[mH] min.	[mΩ] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	φd
Mn-Zn Ferrite	単相 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

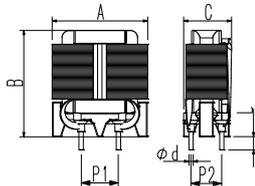
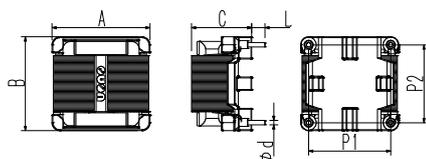
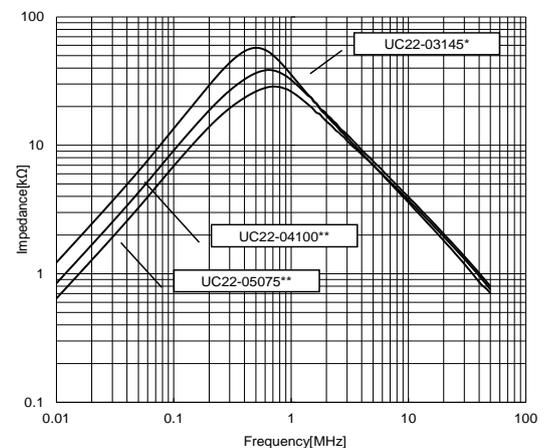


Fig.2



■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]

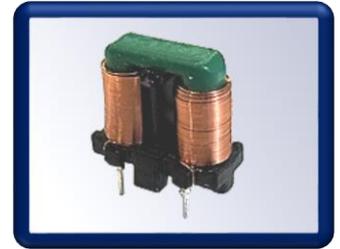
■特徴 Features

株式会社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 Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension							
		Fig.	[A] max.		[mH] min.	[mΩ] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	P3	Φ/□d	
Mn-Zn Ferrite	単相 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

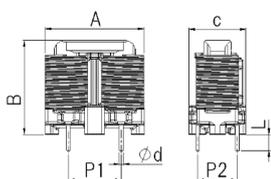
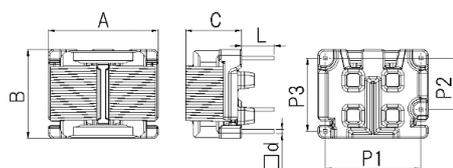
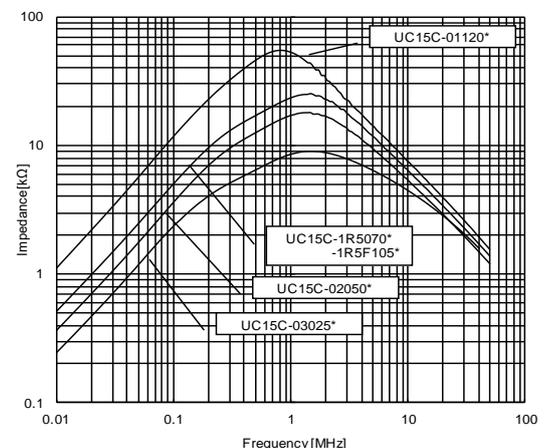


Fig.2



■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

株式会社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 Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.			[A] max.	[mH] min.	[mΩ] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	Φ/□d
Mn-Zn Ferrite	単相 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
				UC19C-1R5F170HA-N	1.5	11	200	24	23	13.5	3.2	17	15.5	0.6
				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



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。

■形状・寸法 Shape・Dimension

Fig.1

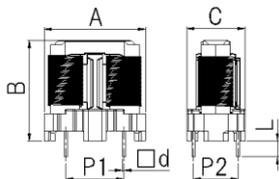


Fig.2

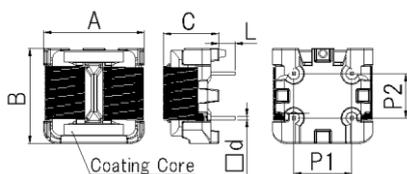


Fig.3

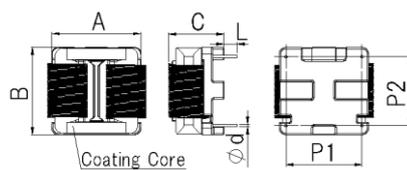
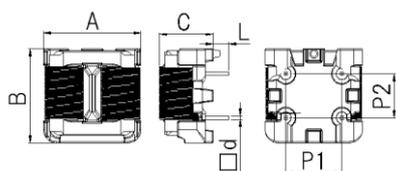
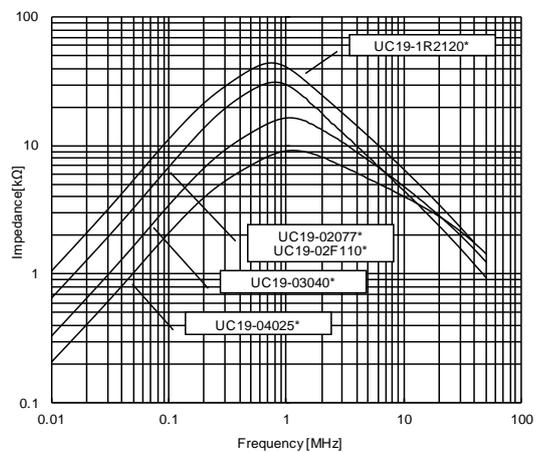


Fig.4



■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 Ω min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

コア Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.			[A] max.	[mH] min.	[m Ω] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	\square d
Mn-Zn Ferrite	単相 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

Fig.1

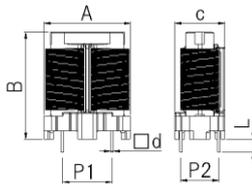
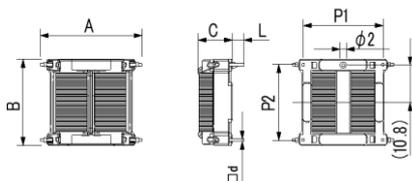
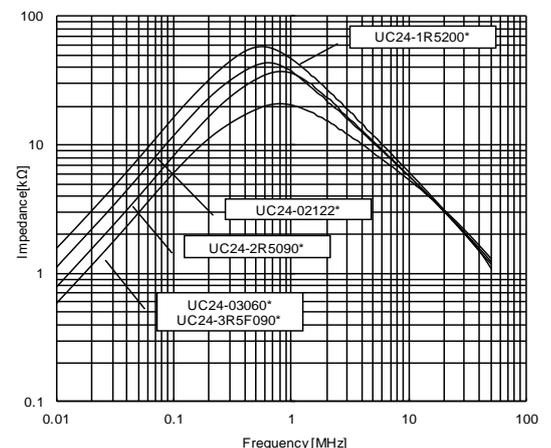


Fig.2



■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 UC31 series [ウエノコイル / UENO COIL]

■特徴 Features

株式会社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 Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.			[A] max.	[mH] min.	[mΩ] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	Φ/□d
Mn-Zn Ferrite	単相 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

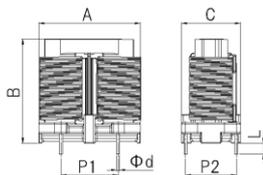
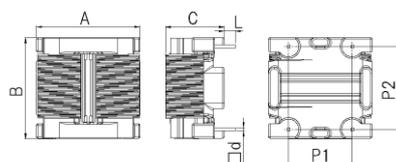
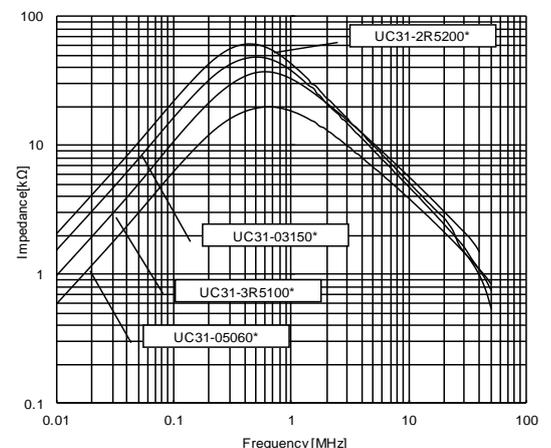


Fig.2



■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

株式会社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

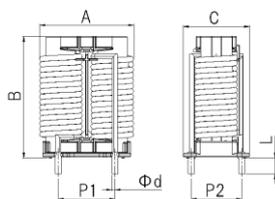
- ・定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- ・使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- ・絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC2000V 60sec. or AC2400V 1~2sec.(LINE to LINE)
- ・絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M Ω min.(LINE to LINE)

[目次に戻る](#)

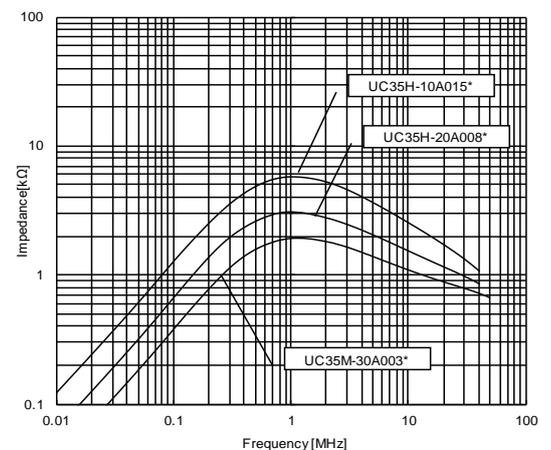
コア Core	相 Phase	形状 Shape		品番 Part No	定格電流 Rated	インダクタンス Inductance	直流抵抗 DCR	寸法(mm) Dimension						
		Fig.	[A] max.		[mH] min.	[m Ω] max.	A max.	B max.	C max.	L	P1	P2	Φ d	
Mn-Zn Ferrite	単相 Single	縦型台座	1	UC35H-10A015	10	1.5	14	34	39	24	4	18	16	1.3
				UC35H-20A008	20	0.8	6.5	34	39	24	5	18	16	1.8
				UC35M-30A003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