

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, 100M Ω min.(LINE to LINE)

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	P3	Φ / \square 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

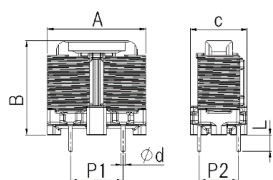
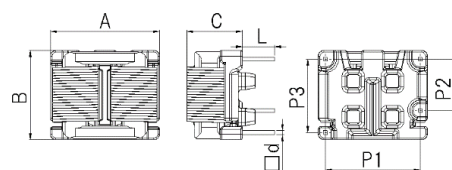
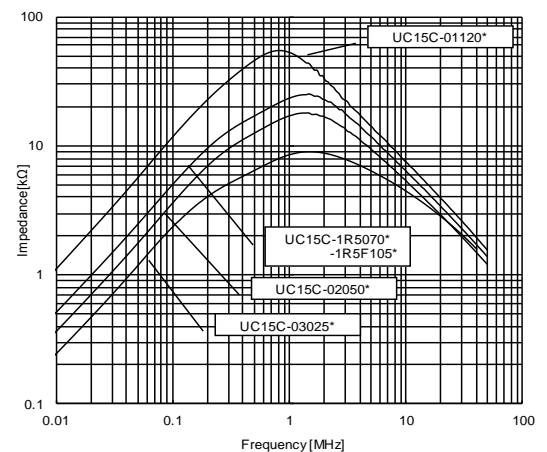


Fig.2



■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。