

# AC電源ライン用EMCフィルタ

## 単相用小型角ケースタイプ ZCB-11Sシリーズ

RoHS指令対応製品

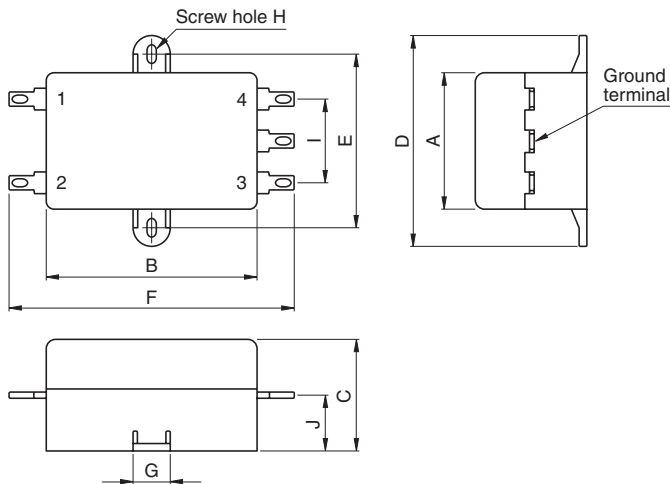
### 特長

- コモンモードチョークコイルにアモルファス磁性体の優れた磁気特性を活用したマイコン誤動作防止用EMCフィルタです。
- 電源線から侵入する高電圧パルスに対し鋭利な減衰特性を発揮します (ZCB2203-11S:1kV・1 $\mu$ s、ZCB2206-11S:0.5kV・1 $\mu$ sのパルス入力に対し、それぞれ20dB以上の減衰効果を示します)。
- 小型ながら優れた性能を有し、特に非対称波 (コモンモード) 成分に対して顕著な減衰特性を示します。
- 漏洩電流を0.75mA以下に抑制しています。
- 合理化された構造により、ローコスト化を図っています。
- 接続端子にファストン®#110を採用していますので、取り扱い、保守が容易です。
- RoHS指令対応製品です。

### 用途

デジタル応用機器 (ECR、電卓、電子秤など)、制御機器、計測機器、その他各種電子機器。

### 形状・寸法



単位: mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ZCB2203-11S, 2206-11S	32	50	25	50	40	68	11	3.6	20	14

- ケース: プラスチック / 端子: ファストン®#110(t:0.5mm)

●ファストン®はタイコ エレクトロニクス アンプ社の登録商標です。

- RoHS指令対応: EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により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。

## 電気的特性

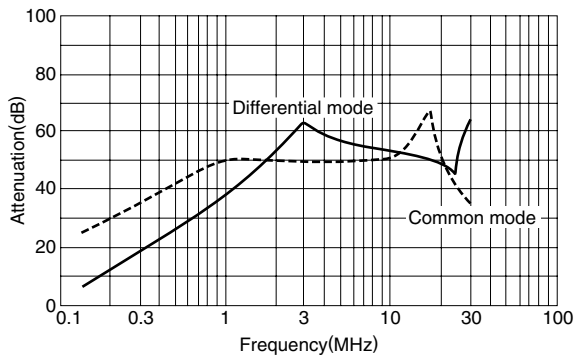
品名	ZCB2203-11S	ZCB2206-11S
定格電圧 Eac(V)	250	250
定格電流 (A)	3	6
試験電圧 Eac(V) [端子・アース端子間]	1500	1500
絶縁抵抗 (MΩ)	100min.	100min.
[DC.500V、1min / 端子・アース端子間]		
漏洩電流 (mA) [250V・60Hz]	0.75max.	0.75max.
直流抵抗 (mΩ)	300max.	100max.
使用温度範囲 (°C) [自己温度上昇分を含む]	-25 to +85	-25 to +85
ディレーティング開始温度 (°C)	55	55
温度上昇 (°C)	30max.	30max.
減衰特性周波数範囲 (MHz) [+5 to +35°C]	対称波減衰量 30dB 保証 非対称波減衰量 30dB 保証	2 to 10 1 to 10
パルス減衰特性	対称波減衰量 20dB 保証	1 0.5
入力パルス電圧 (kV)*	非対称波減衰量 20dB 保証	1 0.5
質量 (g)	55	60

\* 入力パルス幅 1μs

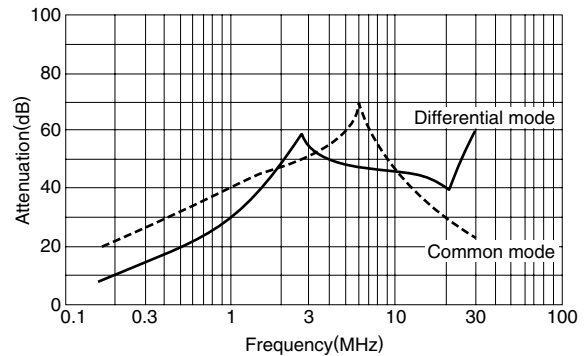
## 電気的特性例

### 減衰量周波数特性

#### ZCB2203-11S

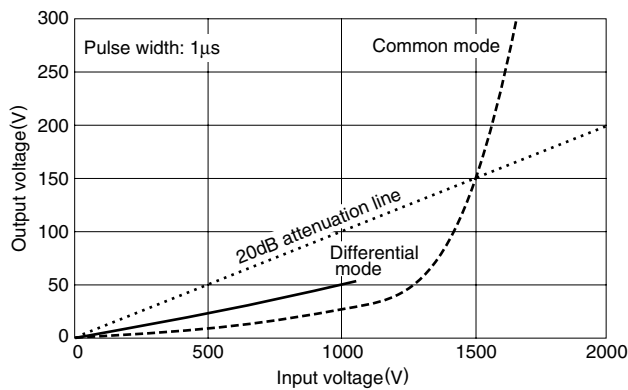


#### ZCB2206-11S

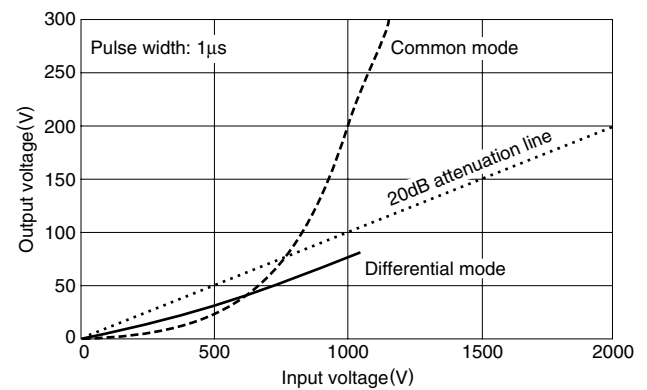


### パルス減衰特性

#### ZCB2203-11S



#### ZCB2206-11S



## 回路図

