

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-11、ZCB-Mシリーズ

RoHS指令対応製品

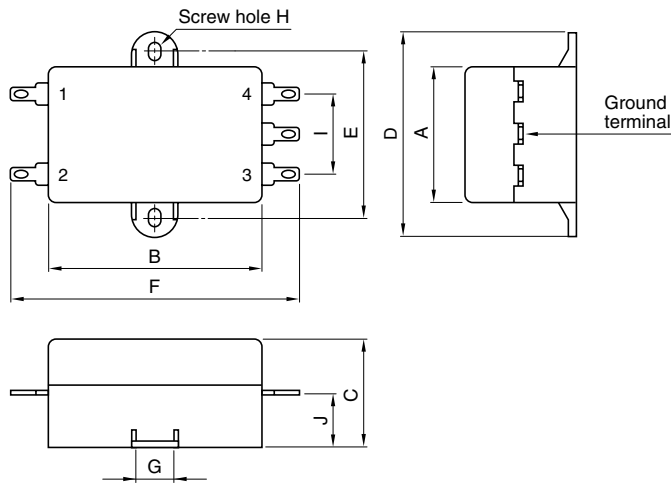
特長

- MF帯、HF帯における対称波（ディファレンシャルモード）成分、非対称波（コモンモード）成分の双方に顕著な減衰特性を示します。
- 漏洩電流を、ZCB-Mシリーズは0.5mA以下、ZCB-11シリーズは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

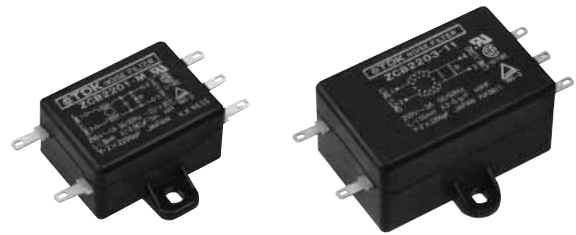
デジタル応用機器（ECR、電卓、電子秤など）、制御機器、計測機器、その他各種電子機器。

形状・寸法



安全規格

品名	規格・規格 No.		
	米国	カナダ	欧州
	UL	CSA	NEMKO
	UL1283	CSA C22.2 No.8	EN133200
ZCB2203-11	E62388	LR76849C	P03200361
ZCB2206-11	E62388	LR76849C	P03200361
ZCB2201-M	E62388	LR76849C	P03200361
ZCB2203-M	E62388	LR76849C	P03200361



単位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ZCB2203-11 2206-11	32	50	25	50	40	68	8	M3	20	14
ZCB2201-M 2203-M	26	35	17.5	44	35	53	8	M3	17.5	9.3

- 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。

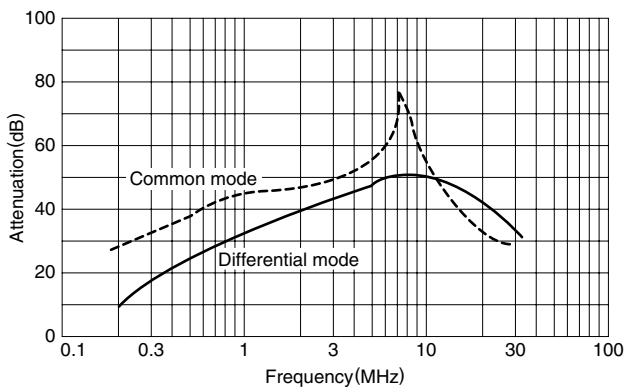
電気的特性

品名	ZCB2203-11	ZCB2206-11	ZCB2201-M	ZCB2203-M
定格電圧 Eac(V)	250	250	250	250
定格電流 (A)	3	6	1	3
試験電圧 Eac(V) [端子・アース端子間]	1500	1500	1500	1500
絶縁抵抗 (MΩ) [DC.500V、1min / 端子・アース端子間]	100min.	100min.	100min.	100min.
漏洩電流 (mA) [250V・60Hz]	0.75max.	0.75max.	0.5max.	0.5max.
直流抵抗 (mΩ)	500max.	100max.	100max.	80max.
使用温度範囲 (°C) [自己温度上昇分を含む]	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85
ディレーティング開始温度 (°C)	55	55	55	55
温度上昇 (°C)	30max.	30max.	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 2 to 10	対称波減衰量 30dB 保証 2 to 10	対称波減衰量 30dB 保証 2.5 to 20	対称波減衰量 30dB 保証 2.5 to 20
	非対称波減衰量 30dB 保証 1 to 10	非対称波減衰量 30dB 保証 1 to 10	非対称波減衰量 30dB 保証 1 to 30	非対称波減衰量 30dB 保証 1 to 30
質量 (g)	45	45	22	22

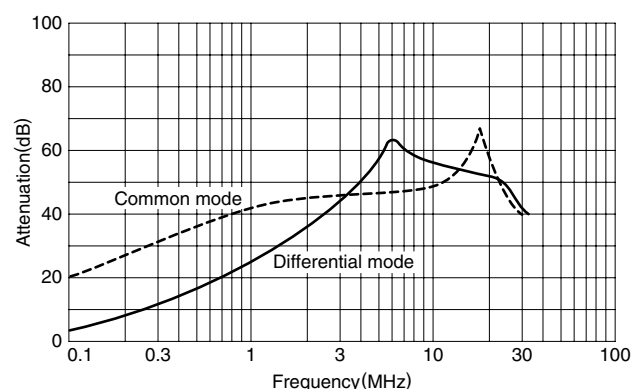
電気的特性例

減衰量周波数特性

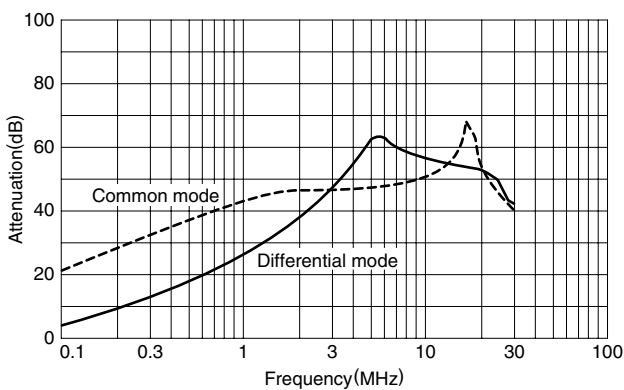
ZCB2203-11



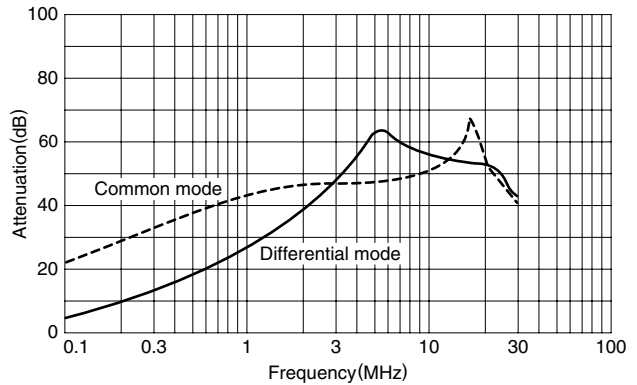
ZCB2206-11



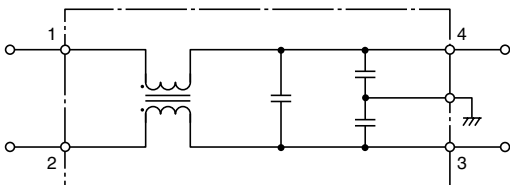
ZCB2201-M



ZCB2203-M



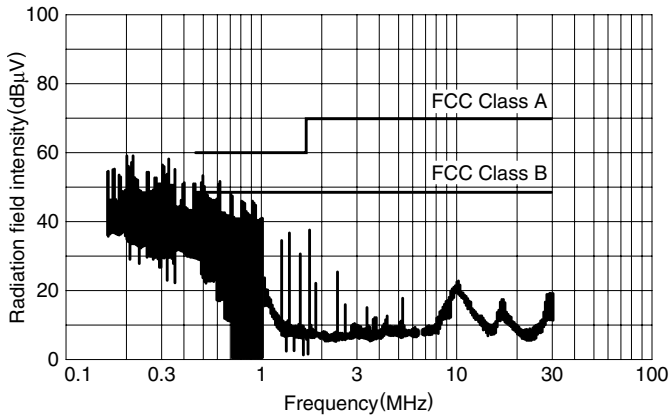
回路図



使用効果例

(対策機器：パーソナルコンピュータ)

ノイズ対策前



ZCB2203-11 によるノイズ対策後

