

AC電源ライン用EMCフィルタ

単相用中型角ケースタイプ ZHG-11Sシリーズ

RoHS指令対応製品

特長

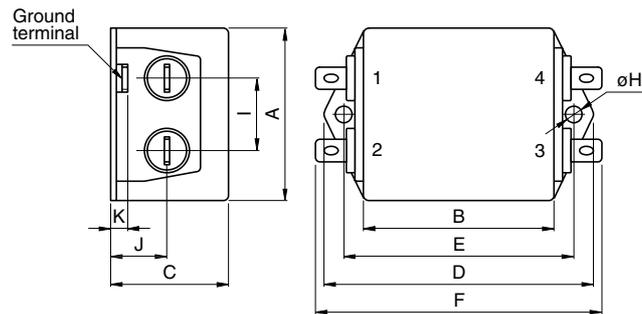
- コモンモードチョークコイルにアモルファス磁性体の優れた磁気特性を活用したマイコン誤動作防止用EMCフィルタです。
- 電源線から侵入する高電圧パルスに対し、鋭利な減衰特性を發揮します (2kV・1 μ sのパルス入力に対し、20dB以上の減衰効果を示します)。
- 漏洩電流を0.75mA以下に抑制しています。
- 湿度、振動、衝撃など、過酷な使用環境条件下においても、減衰特性の安定性を堅持する高い信頼性を有しています。
- 合理化された構造により、ローコスト化を図っています。
- 接続端子にファストン®#250を採用していますので、取り扱い、保守が容易です。
- RoHS指令対応製品です。

用途

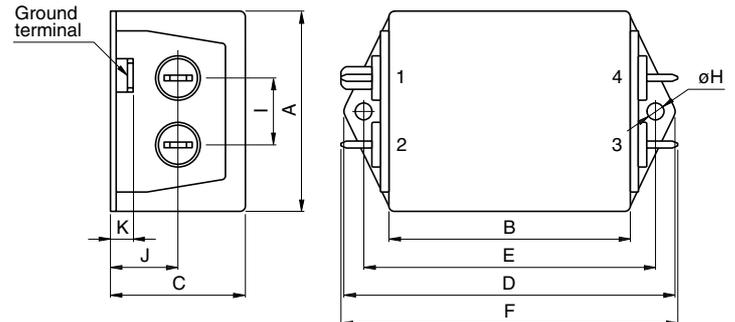
コンピュータおよび周辺端末機器、OA機器、一般制御機器、その他産業機器など。

形状・寸法

ZHG2203-11S



ZHG2206-11S, ZHG2210-11S



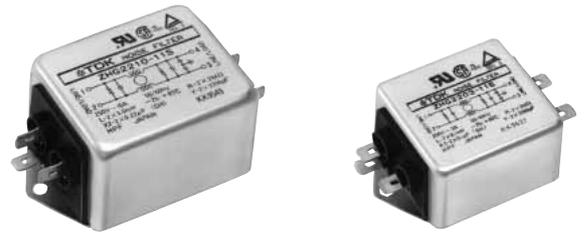
単位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	ϕ H	I	J	K
ZHG2203-11S	45.5	49	29.5	70	60.4	75	4.8	16	14	6.4
ZHG2206-11S	50.8	62	40	85	75	87	4.8	18	18.5	6.4
ZHG2210-11S	50.8	62	40	85	75	87	4.8	18	18.5	6.4

- ケース：金属／端子：ファストン®#250 (t:0.8mm)

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
ZHG2203-11S	E62388	LR76849C	P03200364
ZHG2206-11S	E62388	LR76849C	P03200364
ZHG2210-11S	E62388	LR76849C	P03200364



- 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

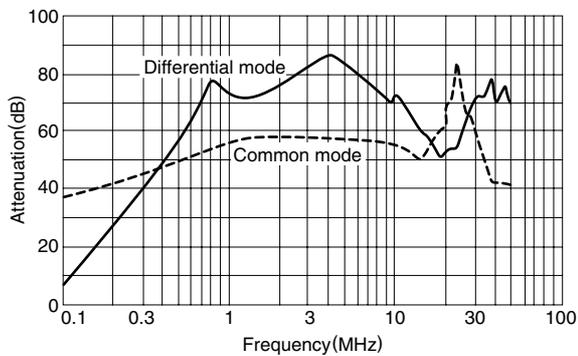
品名	ZHG2203-11S	ZHG2206-11S	ZHG2210-11S
定格電圧 Eac(V)	250	250	250
定格電流 (A)	3	6	10
試験電圧 Eac(V) [端子・ケース間]	1500	1500	1500
絶縁抵抗 (MΩ) [DC.500V、1min / 端子・ケース間]	100min.	100min.	100min.
漏洩電流 (mA) [250V・60Hz]	0.75max.	0.75max.	0.75max.
直流抵抗 (mΩ)	250max.	100max.	50max.
使用温度範囲 (°C) [自己温度上昇分を含む]	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85
ディレーティング開始温度 (°C)	55	55	55
温度上昇 (°C)	30max.	30max.	30max.
減衰特性周波数範囲 (MHz) [+5 to +35°C]	対称波減衰量 40dB 保証 非対称波減衰量 30dB 保証	0.4 to 10 0.2 to 20	0.5 to 10 0.3 to 20
パルス減衰特性	対称波減衰量 20dB 保証	1	1
入力パルス電圧 (kV)*	非対称波減衰量 20dB 保証	2	2
質量 (g)	150	270	300

* 入力パルス幅 1μs

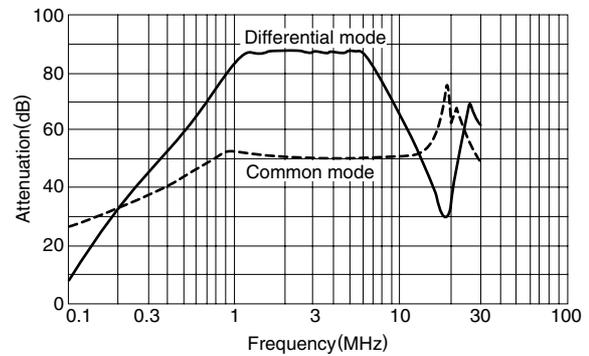
電気的特性例

減衰量周波数特性

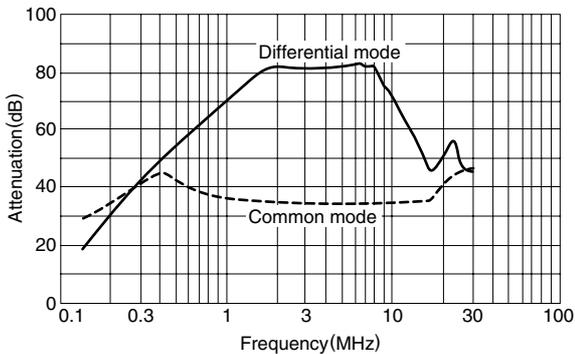
ZHG2203-11S



ZHG2206-11S

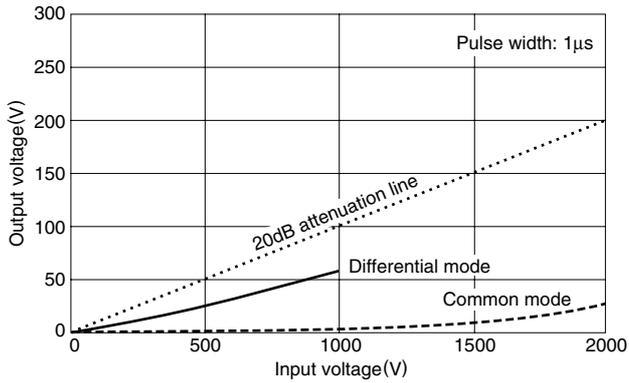


ZHG2210-11S

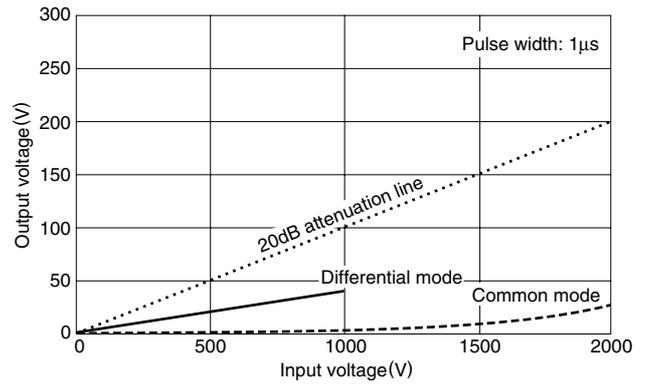


パルス減衰特性

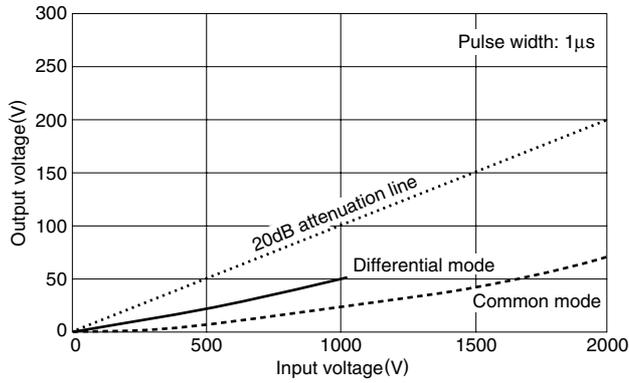
ZHG2203-11S



ZHG2206-11S



ZHG2210-11S



回路図

