

AC電源ライン用EMCフィルタ

単相用中型角ケースタイプ ZAG-11Sシリーズ

RoHS指令対応製品

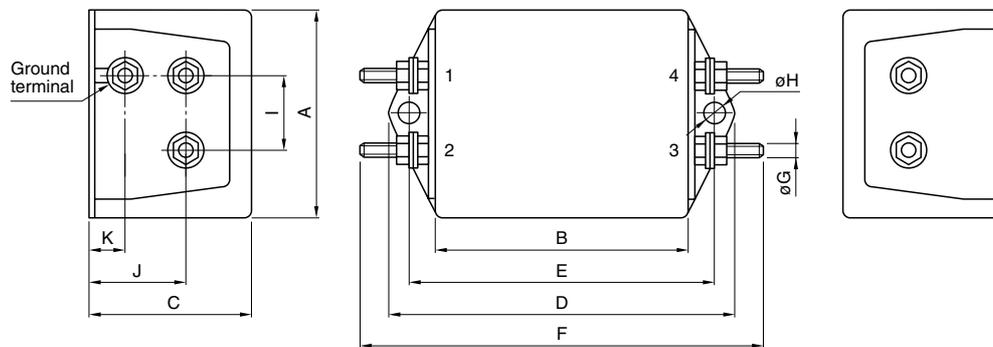
特長

- 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以上の減衰成果を示します)。
- 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。
- 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。

形状・寸法



| 品名 | A | B | C | D | E | F | ϕ G | ϕ H | I | J | K |
|-------------|------|----|----|-----|-------|-----|----------|----------|----|------|-----|
| ZAG2206-11S | 50.8 | 62 | 40 | 85 | 75 | 95 | M4 | 4.8 | 18 | 25 | 7.5 |
| ZAG2210-11S | 50.8 | 62 | 40 | 85 | 75 | 95 | M4 | 4.8 | 18 | 25 | 7.5 |
| ZAG2220-11S | 50.8 | 62 | 40 | 85 | 75 | 95 | M4 | 4.8 | 18 | 25 | 7.5 |
| ZAG2230-11S | 56 | 90 | 50 | 111 | 103.2 | 138 | M5 | 4.8 | 21 | 31.7 | 8.2 |

単位：mm

- ケース：金属／端子：ネジ

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 |
| ZAG2206-11S | E62388 | LR76849C | P03200364 |
| ZAG2210-11S | E62388 | LR76849C | P03200364 |
| ZAG2220-11S | E62388 | LR76849C | P03200364 |
| ZAG2230-11S | E62388 | LR76849C | P03200364 |



- 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

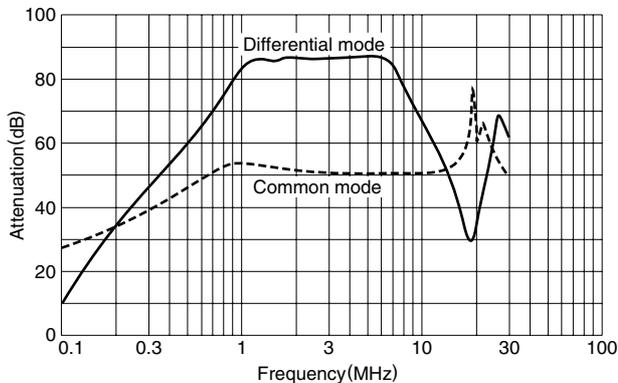
| 品名 | ZAG2206-11S | ZAG2210-11S | ZAG2220-11S | ZAG2230-11S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 定格電圧 Eac(V) | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 定格電流 (A) | 6 | 10 | 20 | 30 |
| 試験電圧 Eac(V)[端子・ケース間] | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 絶縁抵抗 (MΩ)[DC.500V、1min / 端子・ケース間] | 100min. | 100min. | 100min. | 100min. |
| 漏洩電流 (mA)[250V・60Hz] | 0.75max. | 0.75max. | 0.75max. | 0.75max. |
| 直流抵抗 (mΩ) | 100max. | 50max. | 20max. | 9max. |
| 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 40dB 保証 非対称波減衰量 30dB 保証 | 0.5 to 10 0.5 to 20 | 0.5 to 10 0.5 to 20 | 1 to 10 1 to 10 |
| パルス減衰特性 | 対称波減衰量 20dB 保証 | 1 | 1 | 1 |
| 入力パルス電圧 (kV)* | 非対称波減衰量 20dB 保証 | 2 | 2 | 1.2 |
| 質量 (g) | 270 | 300 | 320 | 480 |

* 入力パルス幅 1μs

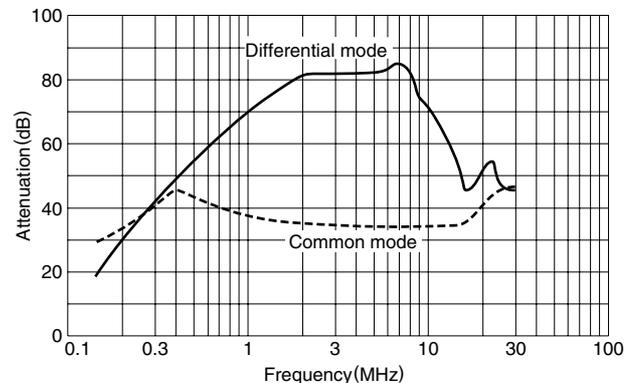
電気的特性例

減衰量周波数特性

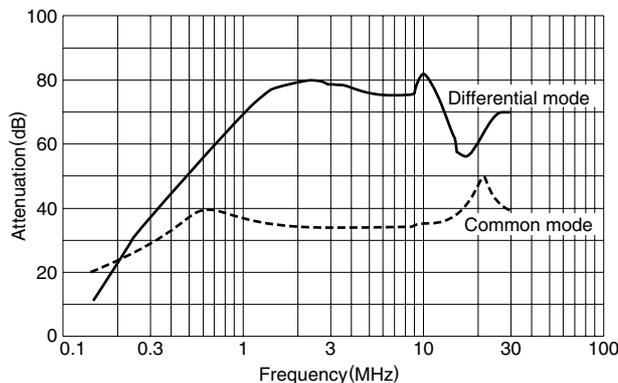
ZAG2206-11S



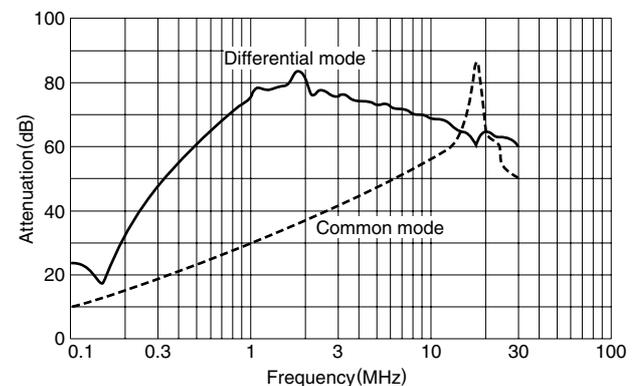
ZAG2210-11S



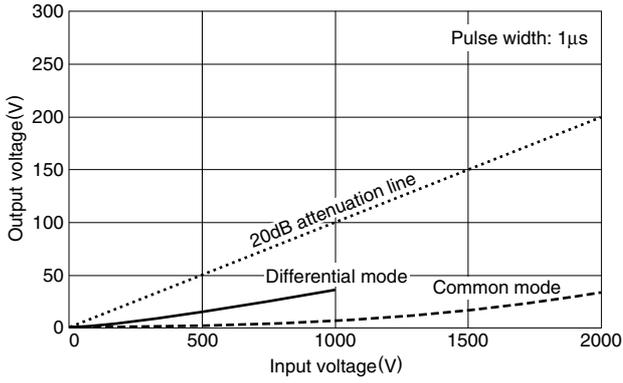
ZAG2220-11S



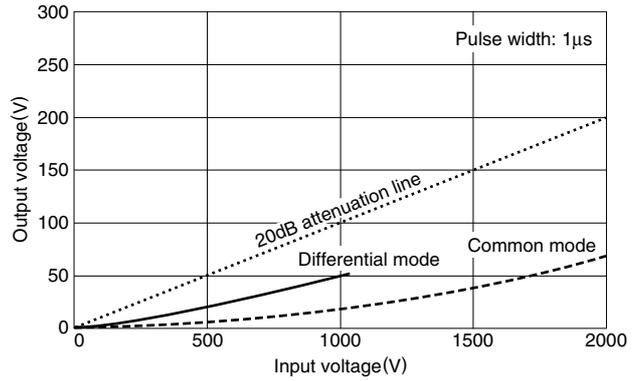
ZAG2230-11S



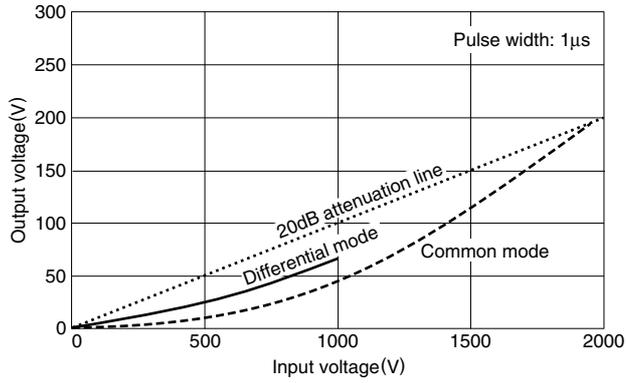
パルス減衰特性
ZAG2206-11S



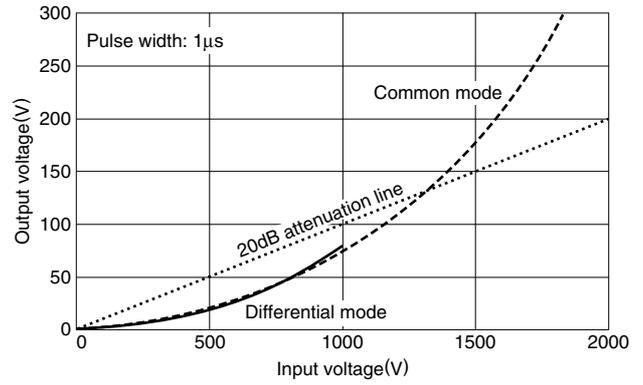
ZAG2210-11S



ZAG2220-11S



ZAG2230-11S



回路図

