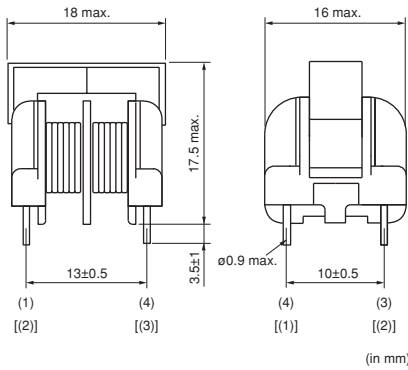


ACラインフィルタ コモンモードチョークコイル

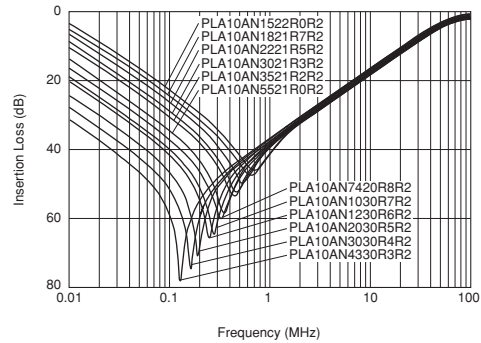
PLA10シリーズ

PLA10シリーズ 標準巻タイプ

■外形寸法図



■主要挿入損失周波数特性



■定格値 (□は包装仕様コードが入ります。)

品番	インダクタンス(以上)	定格電流	定格電圧	絶縁抵抗(以上)
PLA10AN1522R0R2□	1.5mH	2.0A	300V	100MΩ
PLA10AN1821R7R2□	1.8mH	1.7A	300V	100MΩ
PLA10AN2221R5R2□	2.2mH	1.5A	300V	100MΩ
PLA10AN3021R3R2□	3.0mH	1.3A	300V	100MΩ
PLA10AN3521R2R2□	3.5mH	1.2A	300V	100MΩ
PLA10AN5521R0R2□	5.5mH	1.0A	300V	100MΩ
PLA10AN7420R8R2□	7.4mH	0.8A	300V	100MΩ
PLA10AN1030R7R2□	10.0mH	0.7A	300V	100MΩ
PLA10AN1230R6R2□	12.0mH	0.6A	300V	100MΩ
PLA10AN2030R5R2□	20.0mH	0.5A	300V	100MΩ
PLA10AN3030R4R2□	30.0mH	0.4A	300V	100MΩ
PLA10AN4330R3R2□	43.0mH	0.3A	300V	100MΩ

使用温度範囲：-25℃～60℃ 巻線の温度上昇（定格電流にて）：60℃（以下）

次ページに続く

●当データシートは、一般用電子機器に使用されるACラインフィルタ コモンモードチョークコイルに適用します。

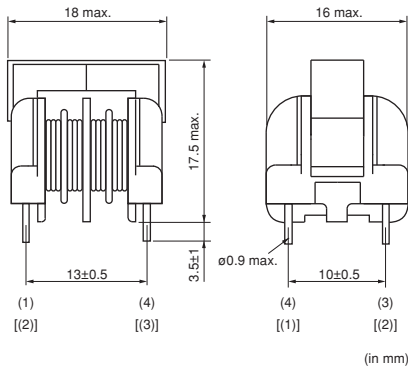
⚠️お願い

- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 当データシートには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

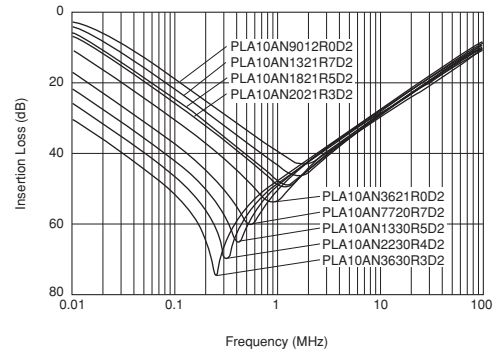
前ページより続く

PLA10シリーズ 分割巻タイプ

■外形寸法図



■主要挿入損失周波数特性

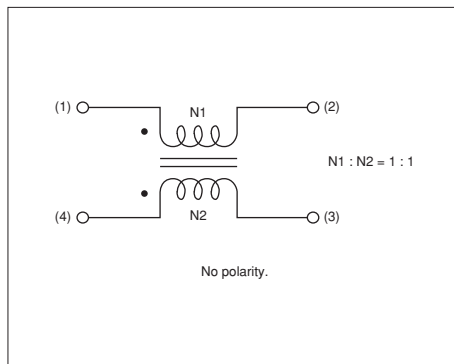


■定格値 (□は包装仕様コードが入ります。)

品番	インダクタンス(以上)	定格電流	定格電圧	絶縁抵抗(以上)
PLA10AN9012R0D2□	0.9mH	2.0A	300V	100MΩ
PLA10AN1321R7D2□	1.3mH	1.7A	300V	100MΩ
PLA10AN1821R5D2□	1.8mH	1.5A	300V	100MΩ
PLA10AN2021R3D2□	2.0mH	1.3A	300V	100MΩ
PLA10AN3621R0D2□	3.6mH	1.0A	300V	100MΩ
PLA10AN7720R7D2□	7.7mH	0.7A	300V	100MΩ
PLA10AN1330R5D2□	13.0mH	0.5A	300V	100MΩ
PLA10AN2230R4D2□	22.0mH	0.4A	300V	100MΩ
PLA10AN3630R3D2□	36.0mH	0.3A	300V	100MΩ

使用温度範囲：-25℃～60℃ 巻線の温度上昇（定格電流にて）：60℃（以下）

■等価回路



■包装仕様


コード	包装仕様	最小受注単位数
M	マガジン	1800
B	箱詰	1260

次ページに続く

●当データシートは、一般用電子機器に使用されるACラインフィルタ コモンモードチョークコイルに適用します。

④お願い

- 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 当データシートには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

 前ページより続く

■⚠注意 (定格上の注意)

1. 定格電流について

定格電流値以内で使用してください。

定格電流以内でご使用の場合でも、チョークコイルの巻線部分の放熱状態が悪くなるような取り付け方をされたり、近くに発熱源となるような部品が配置されますと、コモンモードチョークコイルの巻線部分が発熱し、断線に至る恐れがあります。

必ず実機でチョークコイルの巻線の温度を確認し、120℃以下になるようにしてください。

*FKOBシリーズは巻線の温度を確認し、95℃以下になるようにしてください。

巻線部分の最高許容温度（周囲温度+巻線の温度上昇）は、ご使用になる機器が取得する安全規格、公規格により異なります。詳細は該当する安全規格、公規格にてご確認ください。

もし、巻線部分の温度（周囲温度+巻線の温度上昇）が最高許容温度を超える場合には、定格電流の軽減を行ってください。

2. 突入電流について

突入電流は、50/60Hz商用電源の1/4サイクル以内の時間でかつ、定格電流の10倍以下で使用してください。

また、突入電流が繰り返される場合は、10秒以上の間隔をおいてください。

上記の条件を逸脱して使用された場合は、コモンモードチョークコイルの巻線部分が発熱し、発煙・断線に至る恐れがあります。

■使用上の注意(その他)

うなり音について

チョークコイルは使用電流で発生する磁束により、コアや巻線に反発力が発生します。この作用によって、チョークコイルのコアや巻線が振動を生じ“うなり音”となることがあります。

特に使用電流が高調波歪を多く含む場合に、うなり音が大きくなる傾向があります。うなり音はチョークコイルの電气的性能には問題ありませんが、使用上問題ないことを、実機にて確認してください。

■使用上の注意(実装上の注意)

漏洩磁束について

一般的にコモンモードチョークコイルには若干の漏洩磁束があり、部品の配置によっては機器の動作に影響を与えることがあります。部品配置について問題ないことを、実機にて確認してください。

●当データシートは、一般用電子機器に使用されるACラインフィルタ コモンモードチョークコイルに適用します。

⚠お願い

1. 当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2. 当データシートには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。