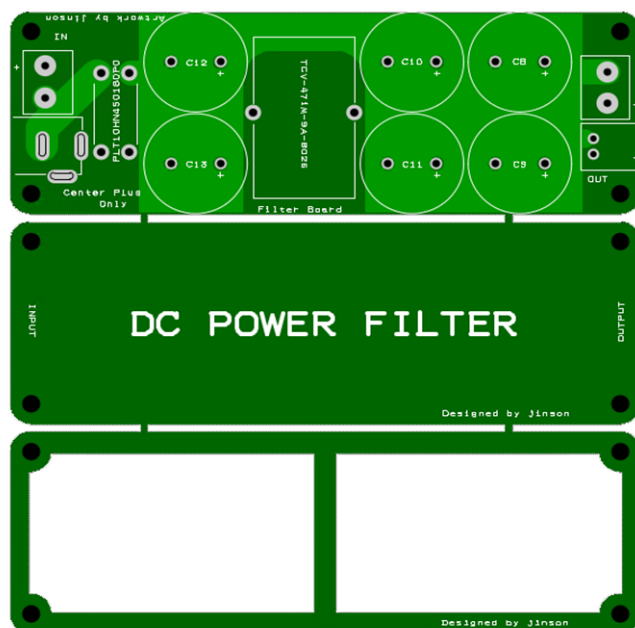


DC電源フィルタ

ACアダプタからの電気を綺麗にしてくれるかもしれないもの

Multi MT/ MT Sevenでの利用を前提としています



その他、最新情報は以下のページを参照してください。

<http://www.telnnet.or.jp/~mia/sb/>

※基板レジスト色はロットにより変更になることがあります。

※回路図はありません。基板の部品定数やパターンから読み取ってください。

黄色の部品は付属しています。

定数	部品番号等	数量
メイン基板・カバー基板一式		1
0.1uF 50V PMLCAP	秋月 P-07396 C1-C6	6
1uF 25V PMLCAP	秋月 P-07397 C7	1
太さ16mmまで、耐圧16V以上のお好きなもの 容量は2200uF程度	秋月 P-08384 C8-C13	6
XHコネクタ横	秋月 C-12262	1
2. 1mm標準DCプラグ XHコネクタ変換ケーブル	秋月 C-15800	1
トロイダルコイル 470μH 9A	秋月 P-06732	1
コモンモードチョーク（ノイズフィルタ）	秋月 P-15082	1
2. 1mm標準DCジャック	秋月 C-06568	1
ターミナルブロック 2P	秋月 P-01306	2
2.6mm x 10mm ねじ	秋月 P-14369	4
2.6mm ナット	秋月 P-14371	4

免責事項

- 1) 本基板は実験基板であり、親切なキットではありません。 技術サポート等は一切行いません。
- 2) 基板の動作の完全性（安全性、動作性を含む）は一切保証されるものではありません。
- 3) 本資料を参考に組み立て（部品調達を含む）が可能な方を対象としています。
- 4) 部品調達に関する質問に一切お答えはできません。
- 5) 本基板使用に伴う事故等に関して、一切の責任は負いません。自己責任でお願いします。
- 6) 本基板の著作権は放棄していません。 同一のアートワークでの販売は禁止します。

DC電源フィルタ 2023/3/10版

組み立てについて

部品を実装したあと、裏面保護のためカバー基板とスペーサー基板を取り付けてください。

取付は、2.6mmのネジ、ナットで行います。

リード部品の足は、1.6mm未満となるようにカットしてください。

使い方について

12V/4A程度を限度としてください。また、本フィルタ基板をACアダプタに接続したあと、10秒以上待ってから、Multi MT/MT Sevenの電源をいれてください。

ACアダプタに保護がかかる可能性があります。また、コンデンサの容量を増やしすぎると保護がかかる原因となりますので、ご注意ください。

端子台（ターミナルブロック）について

ACアダプタ以外を利用したい場合などはターミナルブロックを利用してください。

この端子は実験用ですので、不要であれば実装しないでOKです。

以上