

MONYACA7 BT module - モニャカセブンBT module

MONYACA7 Ver2専用のBTモジュールです。

特徴

- ・コンフィグ書き換えで、こまかな動作設定ができます。
- ・SBC/AACに対応しています。今どきのサブスクが気楽に使えるので消費が抑えます。
- ・技適通ってます。＜ 人によってはとても大事。
- ・DACはTDA1387 (NOS) を採用しています

その他、最新情報は以下のページを参照してください。

<https://www.telnet.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。

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。

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		1
33 2012サイズ	R1-R4 千石 RK73B2ATTD330J	4
100 2012サイズ	R5,R6 千石 RK73B2ATTD101J	2
1K 2012サイズ	R7 千石 RK73B2ATTD102J	1
1.5K 2012サイズ	R8,R9 千石 RK73B2ATTD152J	2
0.1uF 50V PMLCAP	秋月 P-07396 C1-C3	3
1uF 25V PMLCAP	秋月 P-07397 C4	1
47uF 16V	秋月 P-16078 C5 (3225サイズでお好みで。耐圧16V以上)	1
100uF 6.3V	秋月 P-16724 C6	1
2SA1162Y	秋月 I-02634 TR1	1
TTC014	秋月 I-10231 TR2	1
LED (橙、赤) VF=2Vのみ。2012サイズ	秋月 I-06422 D1-D4	4
LED 2012サイズ (何色でも。BT用)	秋月 I-06422 D5,D6	2
表面実装用USBコネクタ microBメス リバーズ	秋月 C-05254	1
3.5 mmステレオミニジャック	秋月 C-02460	1
ピンヘッダー 1x3	秋月 C-03949(10個入り)	3
BM83SM1	Digikey/mouserなど。BM83SM1-00TBといった形でハイフン以降の型番が違うものが存在するが、ファームの違いらしいです。どうせ書き換えるので、どれでもいいと思われます。	1
TDA1387	U2 DAC	1
SI8640BB-B-IS1/ADUM140E0BRZ/MAX14930FASE+	U3 アイソレータ オプション。使う時は、シルクの指示通りパターンカットをしてください	1
0.1uF 50V PMLCAP	秋月 P-07396 C7,C8 アイソレータ使うときに必要	2

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。

