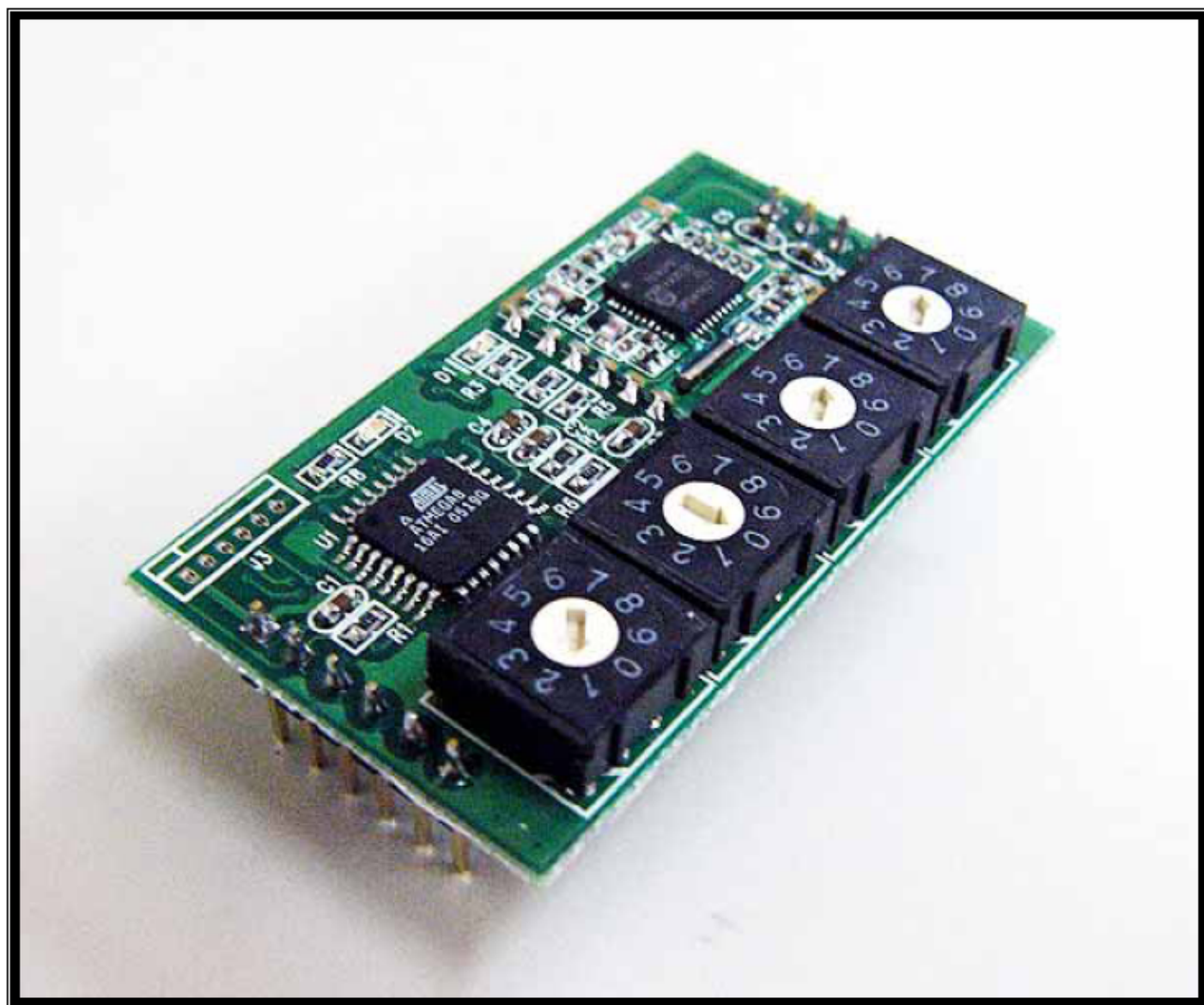


PLL FMステレオ オーディオ受信機ユニット (PLL FM Stereo Audio Receiver Unit)

NR - B108R(88MHz 108MHz) Ver 6.0



URL : <http://www.daimonji.org/> E-Mail : info@daimonji.org

PLL FM ステレオ・オーディオ 受信機

- * この受信機はPLL方式の超小型FMステレオ・オーディオ受信機で一般家庭にあるFMラジオ(Radio & Receiver)等と全く同じ機能の超小型受信機で88-108MHz台のFM放送信号および無線信号を受信することができます。
- * 一般的に使用されている受信機は単一周波数またはいくつかの定められた周波数で受信しますが、このPLL方式超小型FMステレオ受信機は88-108MHz範囲内の全ての周波数に対してステレオ受信が可能な超小型受信機です。
- * 超小型に開発されており、貴社のあらゆる製品サイズに対応出来ます。特に小型の電子機器に容易に実装できます。(MP3、PDA、携帯電話機、その他、小型電子機器 等)
- * 4個のスイッチを利用して容易に受信周波数を設定できます。
例) 89.6MHz- > “0” “8” “9” ”6” にスイッチを設定すればできます。
(Micomでも簡単に周波数設定が可能です。:シリアルで“089.6M”にセットする) 通信方式9600-8-1-N(必ず周波数設定スイッチを”0000”で設定)
- * 超小型送信機としての使用が可能です。

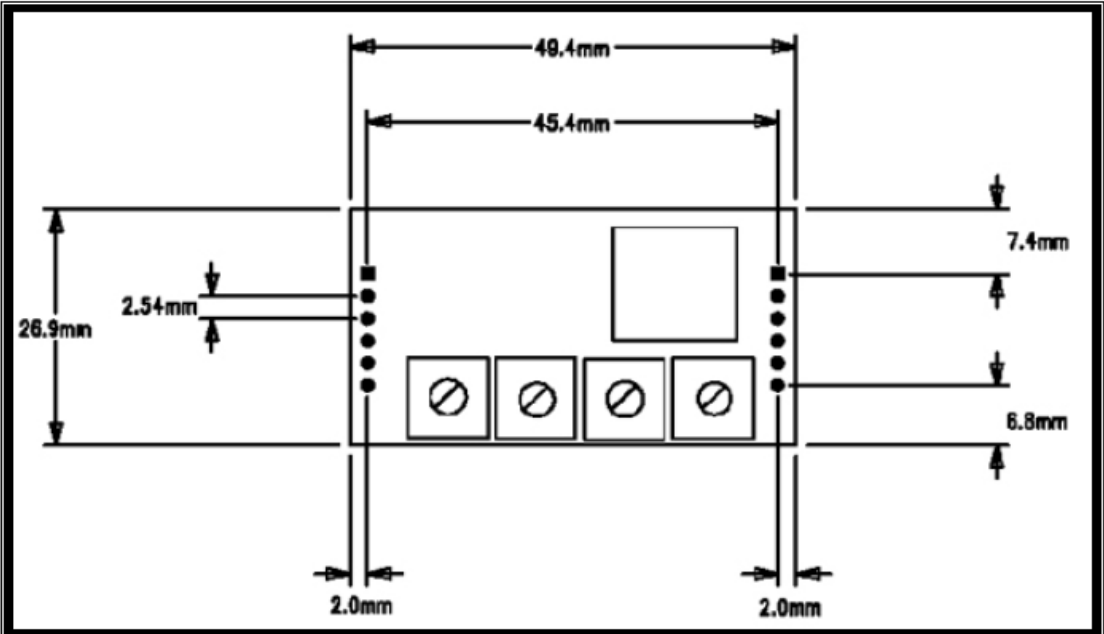
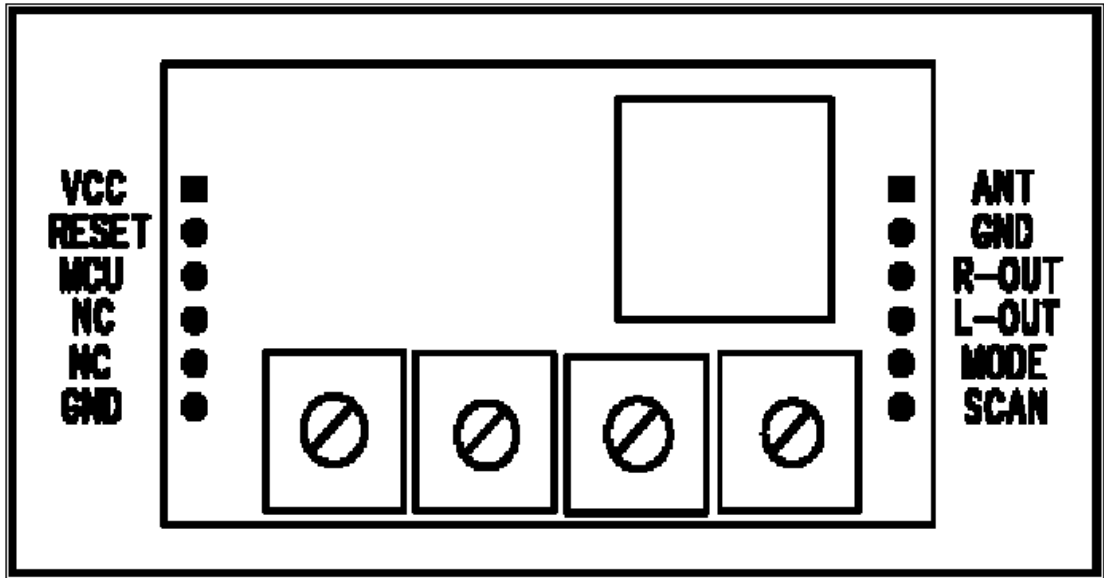
- 特徴 -

- * 放送用周波数帯：88-108MHzに対してステレオ受信が可能です。
- * PLL方式なので周波数安定度が高いです。
- * 超小型に製作されており(SMD-Type)貴社のあらゆる機器にも容易に装着が可能です。
- * CPU (Micom) で容易にコントロールが可能です。(コントロール方法提供)
- * 5V単一電源で動作が可能です。(必ず安定化電源(5Vレギュレータ等)を使用すること。)

- 用途 -

- * Small Size FM Radio.
- * Portable TV.
- * MP3.
- * PDA.
- * Telephone & Mobile.
- * CAR Navigation.
- * Game machine.

PLL FMステレオ・オーディオ 受信機のピン仕様



- VCC : 電源電圧(5 V)
- RESET : 回路をリセットする。
- MCU Control : MCU(CPU)を利用してこの受信機を制御する時に使用。
通信方式9600-8-1-N(必ず周波数設定スイッチを"0000"で設定)
- NC : 使用しない。
- GND : 電源電圧(-)
- ANT : アンテナ端子。
- GND : 電源電圧(-)
- R-OUT : 右側オーディオ信号 出力
- L-OUT : 左側オーディオ信号 出力
- MODE : 使用不可。自働でStereo/Monoに切り替え。
- SCAN : 放送局選局

*** 周波数スイッチの設定 ***

- xxxMHz : 100MHz単位の周波数の数字を回して合わせる。
- xxMHz : 10MHz単位の周波数の数字を回して合わせる。
- xMHz : 1MHz単位の周波数の数字を回して合わせる。
- xxKHz : 100KHz単位の周波数の数字を回して合わせる。

**** MicomでSerialに周波数を入力する方法 ***

- 1.Micomで制御する場合には周波数選択スイッチを“0000”にセットしてください。
- 2.MCU Control端子にSerial Data(TTL Level)で下記のように伝送します。

例) 受信周波数89.6MHzの場合 : “89.6M”を伝送すればできます。(9600-8-1-N)

- * アンテナ(ANT)は約20cm 30cm程度の配線またはロードアンテナを使用してください。
- * 電源(VCC)は5Vを使用してください。
- * R-OUTまたはL-OUTは基本的にヘッドホン出力です。音が小さい場合にはオーディオアンプを使用して増幅してください。
(アンプ:LM386またはオーディオ用アンプを使用してください)

PLL FMステレオ オーディオ受信機ユニットの電気的特性

区分	仕様
使用電圧	DC 5V
消費電流	22mA以下
周波数	88 ~ 108MHz
周波数セレクト方法	Select Switch & Micom Interface(UART)

- * 回路図または資料を参照してください。
- * お問い合わせ、その他資料に関しては下記のサイトを覧ください。

ネオテックス日本販売 A&Mトレーディング
<http://www.daimonji.org/>