

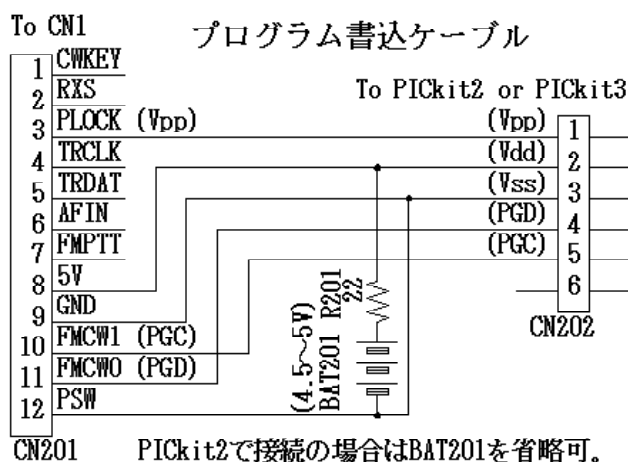
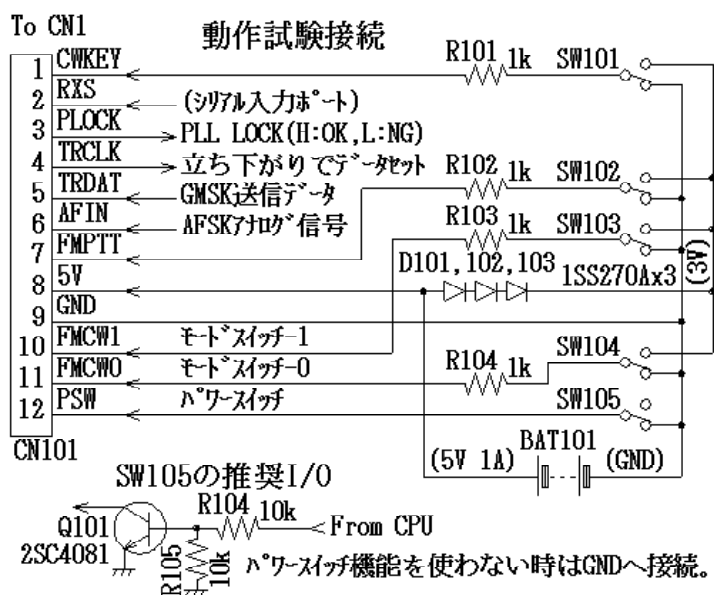
302A(-RU)型無線機の送信/受信モード切替表

20230628-01

制御端子	端子番号	CN1-11	CN1-10	CN1-7	CN1-1	CN1-12	特記事項
	信号名称	FMCW0	FMCW1	FMPTT	CWKEY	PSW	
受信 (GMSK9.6kBPS)		L	L	H	H	L	注7 RU型のみ受信機能有り
FM送信 (AFSK信号)		L	H	L	H	L	注5
CW送信 (モールス信号)		H	L	H	L	L	注4
GMSK送信 (9.6kBPS)		H	H	H	H	L	
GMSK送信 (19.2kBPS)		H	H	L	H	L	注6
低消費電流 (動作停止)		L	L	L	L	OPEN	注2. 注3

- 注1. 制御電圧はL:0V、H:3Vです。(3.3Vで動作するPICマイコンの入力ポートへ接続してあります)
- 注2. PSWは電源5Vに2.2kΩのプルアップ抵抗を介して接続してあります。(オープンコレクタで制御を推奨)
低消費電流モードが不要の場合はGNDへ接続して下さい。
- 注3. PSWがオープン(low)の低消費電流モードにおいてもオプションのAFSKアダプタは電流を消費します。
- 注4. CW送信する時の送信断続はCWKEY (CN1-1)をON(Low)/OFF(High)して下さい。
- 注5. AFIN入力信号は、AFSKのFM変調波を送信する時以外は無信号にして下さい。
- 注6. 内蔵のマイコンに19.2kBPS切り替え対応のプログラムを書き込むと使える機能です。
- 注7. AFSKアダプタ追加でAFSK 1.2kBPSも受信可

CN1の接続例 動作試験は下図左側のように接続、プログラム書き替えは右図のように接続します。



株式会社西無線研究所 〒651-0096 兵庫県神戸市中央区雲井通2-1-29-205 TEL:078-251-8721

<http://www.nishimusen.co.jp/> nishi@nishimusen.co.jp