

WIRES - II (ルーター設定奮戦記)

JJ1SXA 池

バーテックススタンダード(株)の「WIRES - II」のキット(HRI-100)が、ひよんな事から手に入り(貰ってしまった)、止む無く手を染めることになってしまいました。

WIRES - II (Wide Coverage Internet Repeater Enhancement System)は、インターネットを利用、ノード局を介し、バーテックススタンダードのサーバーを経由して無線通信を行うものです。

バージョンアップされるまでは、ノード局はボランティアで開設するだけ、自局のメリットは、殆んどありませんでしたが、バージョンアップで、機能が格段にアップ、早い CW-ID が打てたり、1 行メールが送れたりするようです。

キットを開梱すると、CD-ROM(ソフトウェアと取り扱い説明書)、電源ケーブル、両端 RS232C プラグのケーブル、両端 8 ピンミニ DIN プラグのケーブル、両端 3.5 φ プラグのケーブル2本と、後は、保証書と使用許諾書が入っています。

早速、使用許諾書に同意して、必要事項を記入し、捺印したものを郵送すると、1 週間位で「サーバーID 番号」が送られて来ました、この「サーバーID 番号」を取得しないと、設定ができない仕組みになっています。

説明に従ってインストール開始、特に難しい事は無く作業は順調に進んだのですが、これで終わりというところで、ID ENTRY ができません。(サーバーに繋がりません)

私のインターネット環境は、ADSL で、ハブ機能を持ったルーターを使っていますが、どうやら、このルーターの設定を変えなければいけないようです。

インターフェースのトラブルシューティングを見ると、ルーターを介して使用する場合は、「ルーターの NAT、静的 IP マスカレード等の設定を変えることで使用できます、TCP/IP、UDP のポート及びプロトコルは全て開放、WAN 側の IP はグローバル IP になっている必要があります」となっていました…PC に詳しい方には何でも無い事でしょうが、素人の私にとっては大変な事、一時は投げ出そうかなと思いましたが、乗りかかった舟で、勉強のため取組む事にし、時間をかければ何とかなるだろうと、いつもの通り、ノーテンキに考えていましたが、これは、とんでもない間違いだと気付くのに、余り時間を要しませんでした。

バーテックススタンダードのサポートに有線で相談すると、ルーターの設定は、IP アドレスを指定し、UDP の値を 40000~50000 にして試してみてください、後はルーターのメーカーに問い合わせてくださいと言われ、NTT に有線しましたが、結果は余り要領を得ずでした。(サポーターの女性は不親切で少し頭にきた！)

頭を冷やすため、数日間考えない事にし、しばらくして、取り組み再開ですが、まず、ルーターの取説を読み返すと、高度な機能の設定については、付属 CD ROM

の PDF ファイル「詳細取扱説明書」を参照して下さいとあります。

ファイルを開いて、ルーターの設定に関する部分をプリントアウトして熟読したつもりですが、わけのわからないことばかり、本当にいやになってしまいました。

ルーターは、NTT の **Web Caster 600mn** というやつですが、ウェブブラウザでログインする設定画面で、ポートマッピングの追加設定の項があり、ここで、**IP** アドレスを指定、**UDP** の値を **40000～50000** とし、リポート、これで良しと思いましたが、やはり **ID ENTRY** ができません。

試しに、ダイヤルアップでやってみると、**ID ENTRY** ができました、でも、**ADSL** が入っているのに、通話料を課金されるダイヤルアップで運用というのはどうも？ですし、勿論速度の問題もあります、と言うわけで、もう一頑張りです。

WIRES - II 関係とルーター設定に関する、色々のホームページを検索してみると、結構、このルーターの穴あけに苦労した内容の話が掲示板に載っていましたし、コレガや **IO** データ、**YAMAHA** その他のメーカーのルーターの設定方法は見つかりましたが、残念ながら、NTT の **Web Caster 600mn** 関連のものは見つかりません。

後、試すのは、**DMZ** の開放と、フィルタリングの設定を変える事くらいしかありませんが、時々オンラインリストにアップされる(サーバーにつながる)のが不思議？

この記事をお読みいただく頃には、ぼちぼちテスト運用が始められると思いますが、**24** 時間運用は無理ですので、気紛れの不定期運用となります。

つながっている無線機は、**FT817** ですが、この無線機は、WIRES - II との相性は良いそうで、「**QRP** であることを除けば、トーンスケルチ運用でも **DCS** 運用でも難なく動作しますのでお勧めです」と、あるホームページに書いてありました。

周波数は、**51MHz** 帯(FM)の予定ですので、**FT817** 用に、もう1本、**50MHz** の **GP** を上げようと計画しています、タワーの中段についているバーの一方には、**TS690S** で **eQSO** に使用の **2** 段 **GP** が上がっていますので、その反対側に上げる予定、これで、**50MHz** のアンテナは、水平・垂直切り替えの **7** エレ八木に **GP** が **2** 本、**FT690** でワッチ用のアローラインと、**50MHz** のアンテナのオンパレードです。

パソコンは、**eQSO** で使っている物と共用です、どちらも **24** 時間運用では無いので共用で使用し、更に **SSTV** のワッチ用にも使いますので、結構活躍している事になりますが、セキュリティが甘くなってしまったので、他には余り使えません。

WIRES - II には **FRG** と **SRG** という、**2** 通りの運用方法がありますが、最初は **FRG** だけの予定ですが、ちゃんとした運用環境が整い、皆さんの希望があれば、**SRG** の方をメインにしても良いかなと思っていますが、まだまだ先の事です。

これで、**eQSO** と **WIRES - II** のノード局が完成？ですが、それよりも通常の **QSO**、**240**での **QSO** に、もっともっとアクティビティを上げないといけなさと考えています、でも、こうやって他の事で余計な時間をつぶし、中々思うようにはいきません。