

PDN 機能 Q&A 【開設編】 その1

Q. WIRES-X のノード登録をしたいのですが申し込み方は？

A. 八重洲無線ホームページで「アマチュア無線」を選び、左下画面の「WIRES-X」をクリック、WIRES-X のページへ移行します。「WIRES-X 新規 ID 登録」をクリック→メールアドレス登録→メールが届く→メール記載の URL をクリック→登録画面へ移行→必要事項を入力し登録します (図1)。



図1. 「WIRES-X 新規 ID 登録」をクリックし登録画面へ移行

Q. HRI-200 で、すでにノードを開設していますが FT3D (または FT2D) で PDN を運用できますか？

A. もちろん可能です。ラジオ ID の登録も必要ありません。パソコンに接続している HRI-200 を外し、八重洲無線ホームページから FT3D (または FT2D) を接続する SCU-19 のドライバーをダウンロードして PC にインストールします。「ここでポイント！ SCU-19 を接続せずにインストールしてください」。

インストール後 SCU-19 を接続し「通信ポート設定」を行い、SCU-19 に FT3D (または FT2D) を接続して、WIRES-X ソフトウェアを起動、「WIRES ID Activation」画面に Node と Room ID を登録、「設定画面」が表示「OK」をクリックし画面に従い進むと WIRES-X メイン画面が表示されて終了です。

Q. FT3D (または FT2D) を持っているので早速 PDN を申し込みもうと思います。申込時に何か準備するものありますか。

A. 申込時に FT3D (または FT2D) のラジオ ID を記載する欄がありますので、あらかじめ調べておくと良いでしょう。

ラジオ ID の調べ方は、[DISP]長押し→「GM」タップ→「2RADIO ID CHECK」タップで RADIO ID 確認できます。英文字が大文字小文字混在していますので間違えないように！ (写真1)



写真1. RADIO ID の確認画面

英文字が大文字小文字混在しているので間違え (写真は FT3D)

Q. 設備共用している無線機でノード ID をとれますか？

A. もちろんノード番号は発行されます。ラジオ ID につき一つのコールサインでノード番号が発行されます。ご家族で申請する場合、クラブコールで申請する方法もあります。

参考 URL :

<http://jq1yda.org/topics/wires/shadan/index.html>

PDN 機能 Q&A 【開設編】 その 2

Q. ノード ID を変える方法を教えてください。またコールサインと都道府県を表示する方法があると聞きましたがそれは何でしょうか？

A. WIRES-X ノード局は、ユーザ ID があらかじめ登録されています。このユーザ ID はノード番号とは別に自局のノード名となり、グループ・ウィンドウや ROOM のアクティブ・ノード・ウィンドウ等に表示されます。

実はユーザ ID は自由に変更することができます。ユーザ ID はノード局をトランシーバ本体の機能で検索する場合の手かかりとなるので、わかりやすいユーザ ID にするのがベストといえます。

ユーザ ID の初期値はコールサインのみ（例 JQ1YGI-ND）登録されていますが、都道府県名を追記することで一目で住所とコールサインを同時に確認することができます。

この都道府県名はアルファベット二文字で表しており、コールサインの前にハイフンで続けて入れると、検索時に都道府県順で表示されます。たとえば、東京でしたら TK- コールサイン、大阪でしたら OS- コールサインとなります。

この二文字は、APRS でも使われている SS コードで、下表のように定められています。この表に習って設定すれば、ノード局がどの県から出ているのかユーザ ID を見るだけでわかるようになります。

ユーザ ID の変更方法は、図1を参照してください。

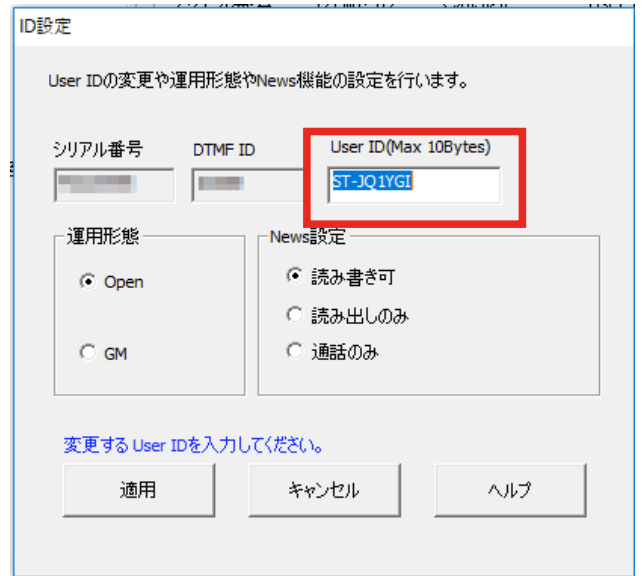


図 1.ID 設定の変更


WIRES-X ソフトウェア画面の「ファイル(F)」→「設定(P)」→「基礎運用情報」→[ID 設定]をクリック→ User ID を書き換える→[適用]

表 1. SS コード一覧表

都道府県	コード	都道府県	コード
北海道	HK	栃木県	TG
青森県	AM	群馬県	GM
岩手県	IT	山梨県	YN
宮城県	MG	新潟県	NG
秋田県	AT	長野県	NN
山形県	YT	富山県	TY
福島県	FS	石川県	IS
東京都	TK	福井県	FI
神奈川県	KN	愛知県	AC
埼玉県	ST	岐阜県	GF
千葉県	CB	静岡県	SO
茨城県	IK	三重県	ME
大阪府	OS	香川県	KW
兵庫県	HG	愛媛県	EH
京都府	KT	高知県	KC
滋賀県	SG	福岡県	FK
奈良県	NR	佐賀県	SA
和歌山県	WK	長崎県	NS
鳥取県	TT	熊本県	KM
島根県	SN	大分県	OI
岡山県	OY	宮崎県	MZ
広島県	HS	鹿児島県	KG
山口県	YG	沖縄県	ON
徳島県	TS	—	—

PDN 機能 Q&A【セットアップ編】 その1

Q. WIRES-X ソフトが古いバージョンですが最新のバージョンに上書きしても大丈夫ですか？

A. 大丈夫です。むしろ上書きしたほうが安全です。八重洲無線ホームページで「アマチュア無線」を選び、左下画面の「WIRES-X」をクリック、会員ログインをし、「ノードオーナーページ」から最新のWIRES-X ソフトウェアをダウンロードしてください。インストール前に WIRES-X ソフトを終了していることを確認してください (YmLAN を使用している場合は、 を右クリックし「Quit」を選択してスタートアップを一時的にオフにする (図1))。

ダウンロードした Zip ファイルを解凍し、Install.exe ダブルクリックすると、WIRES-X インストーラ画面 (図2) が表示されるので、「WIRES ソフトウェアセットアップ」を選び、指示に従い上書きインストールしてください。前バージョンで設定した内容は引き継がれますが、念のため確認をしておくとも良いでしょう。

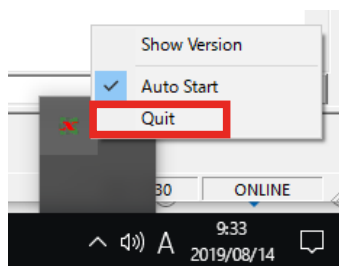


図1. YmLAN を一時的にオフにする



図2. WIRES-X インストーラ画面

「WIRES ソフトウェアセットアップ」を選択し
上書きインストールする

Q. SCU-19 を接続したままドライバーをインストールしてしまい認識しません。どうしたらよいですか？

A. SCU-19 の「ドライバーインストールマニュアル」の最後のページに対応方法が記載されています。

まず Windows スタートで右クリックし、デバイスマネージャーを選びます。ポート (COM と LPT) に (!) や (?) のついたデバイスを右クリックで「デバイスのアンインストール」または「削除」を選択し削除します。SCU-19 を PC の USB 端子から外し、再度ドライバーをインストールしてください。

Q. SCU-19 のドライバーをインストールしてあります。SCU-20 のドライバーは同じですか？

A. 同じなのでインストールしなくても使用できます。あらかじめ SCU-19 のドライバーがインストールしてある状態で SCU-20 をインストールしようとするとう書きしてもよいか確認のポップアップ画面が現れます。キャンセルするか上書きしても大丈夫です。



Q. FT2D で PDN の DIRECT モードに設定しました。PDN 機能を解除したいのですが？


A. 一旦電源を切り、設定したときと同様に、「BAND」と「X」を押しながら電源ボタンを押すと解除することができます。他のモードも同じです。

Q. PDN モードとポータブル HRI モードは接続できるノードとルームを教えてください。

A. PDN モードはデジタルノードとデジタル専用ルームのみです。

WIRES-X ソフトの左側面アクティブウインドウの左端に表示されるアイコンで、

デジタルノード・・・  

デジタル専用ルーム・・・ 

が接続可能です。

ポータブル HRI モードは制限ありません。

JQ1ZEV WIRES-X PDN Q&A 配布資料

© JK1MVF Eiichi Takada 2019

JQ1ZEV URL: <https://blog.goo.ne.jp/jq1zev>

JK1MVF URL: <https://jk1mvf.com/>

PDN 機能 Q&A【セットアップ編】 その2

Q. パソコンの電源を入れると勝手に WIRES-X ソフトが立ち上がります。毎回立ち上がらないようにするにはどうしたらよいですか？

A. WIRES-X ソフトをインストール時に「WIRES-X Auto Start を有効とする」にレ点を入れてた状態(初期値)でインストールしたためです。インストール時にあらかじめレ点を外しておきましょう。

Auto Start を外すには Windows スタートをクリックし、設定→アプリ→スタートアップを選択し、「YmLAN Application」を「オフ」にします(図3)。



図3. スタートアップ画面

「YmLAN Application」を「オフ」にする


Q. PDN で運用中音声途切れます。回線の不具合でしょうか？

A. WIRES-X は良質な通信を行うために LAN ケーブルを使用することを推奨していますが、最近のノート PC は LAN 端子がないものもあります。

やむを得ず Wi-Fi を使用する場合は下記のチェック項目を確認してください。

- 1) LAN ケーブルがカテゴリ 6 以上であるか確認。
- 2) ネットワーク環境の速度をスピードテストのサイトで適正の速度が出ているか確認。

<https://www.speedtest.net/>

- 3) をクリックして Wi-Fi の混み具合を確認(図3)し、混んでいるようであれば LAN 接続に変更する。
- 4) 「2.4GHz」を使用している Wi-Fi は混みがあるので「5GHz」が使用できるルーターであれば「5GHz」に切り替えると速度が速くなる場合がある。確認方法は、Buffalo ルーターの場合 Buffalo-A-XXXX が「5GHz」、Buffalo-G-XXXX が「2.4GHz」(図4)。

- 5) LAN 端子が無い PC に、有線 LAN アダプタを取り付け、LAN 接続で運用する(写真1)。



図4. Wi-Fi 画面

をクリックして混み具合を確認する



写真1. 有線 LAN アダプタ

LAN 端子が無い PC に USB 端子へ接続して使用する。タイプ C, USB2.0, USB3.0 のタイプもある