

BlueDV・Windows 体験記

(速報・平成 28 年 12 月 1 4 日/未校正)

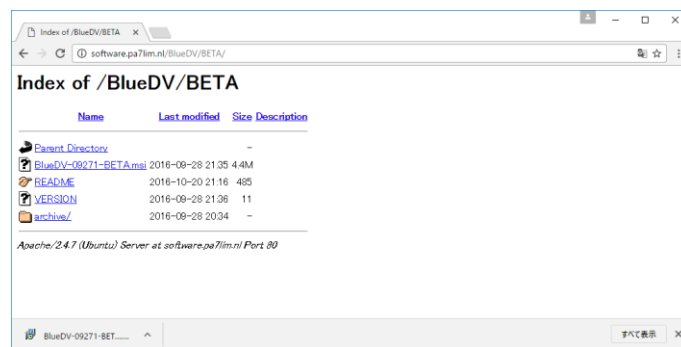
Shu JA3GQJ

はじめに

オランダの PA7LIM/ デビットさんが開発した BluDV は当初 BlueSpot と言われ BlueStack Micro+の基板に DVmega を装着してアプリをインストールしたスマホで使いますが最近新しく Windouws パソコンや Windows10 タブレットで使用する Beta 版ソフトが発表されましたので早速使ってみました。

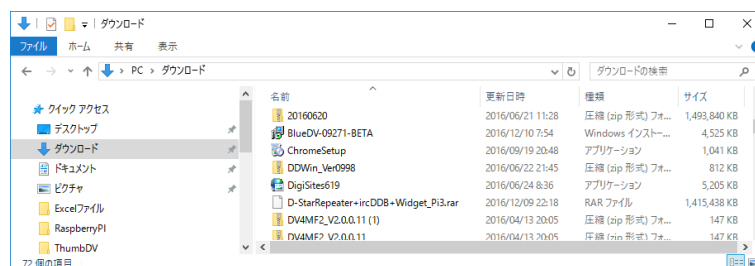
ソフトのダウンロード

<http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/> からインターネットエクスプローラーではダウンロードできないので Google Chrome や FireFox など BlueDV-09271-BETA という実行可能なファイルをダウンロードする。

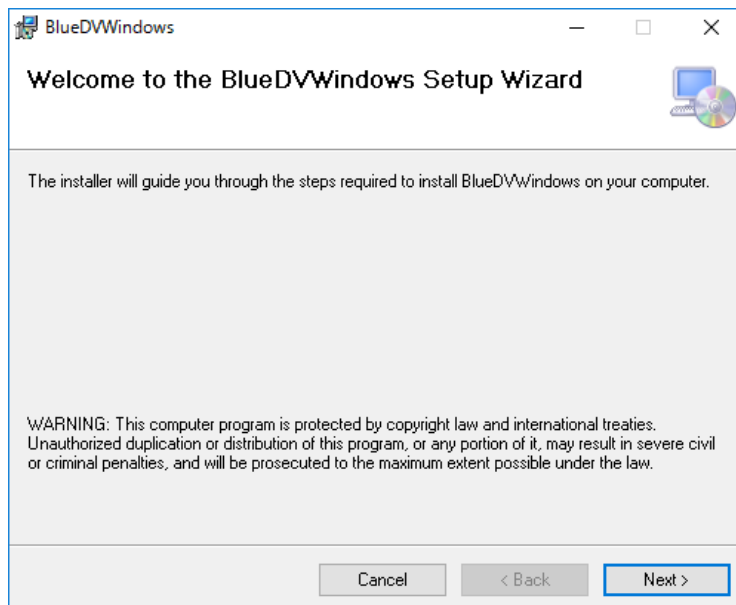


ソフトのインストール

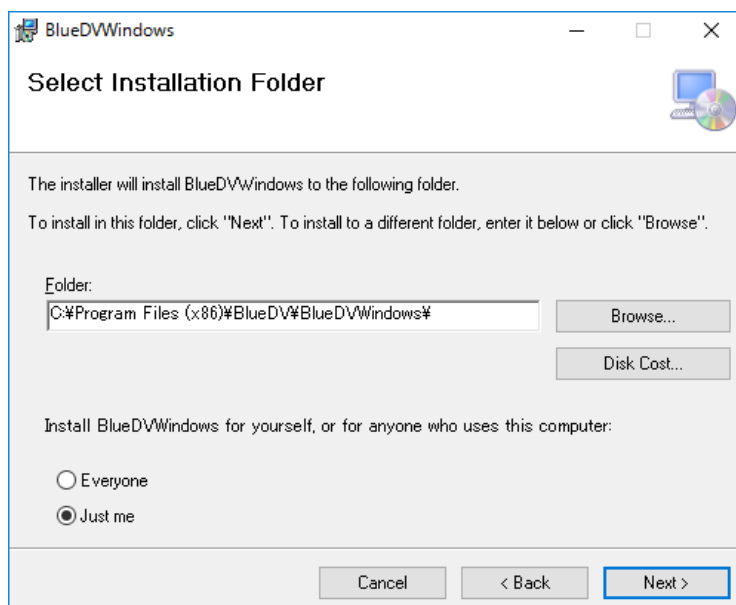
ダウンロードフォルダーにある BlueDV-09271-BETA をクリックする。

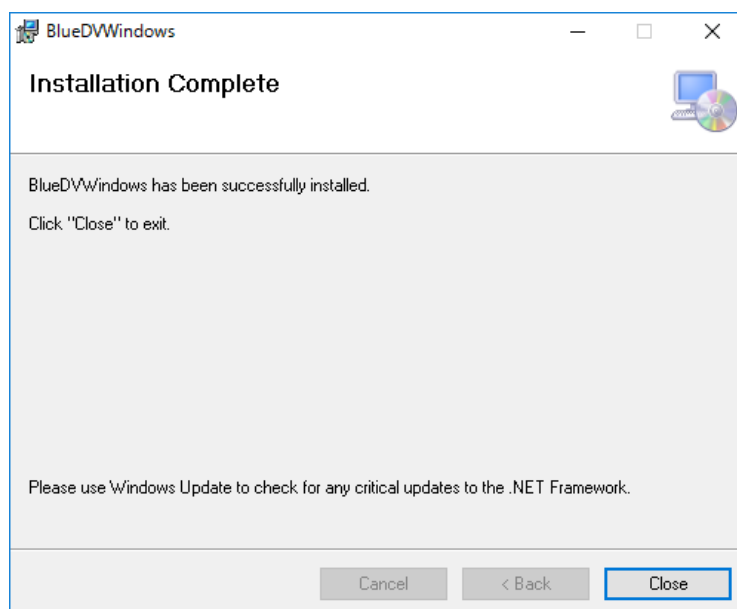
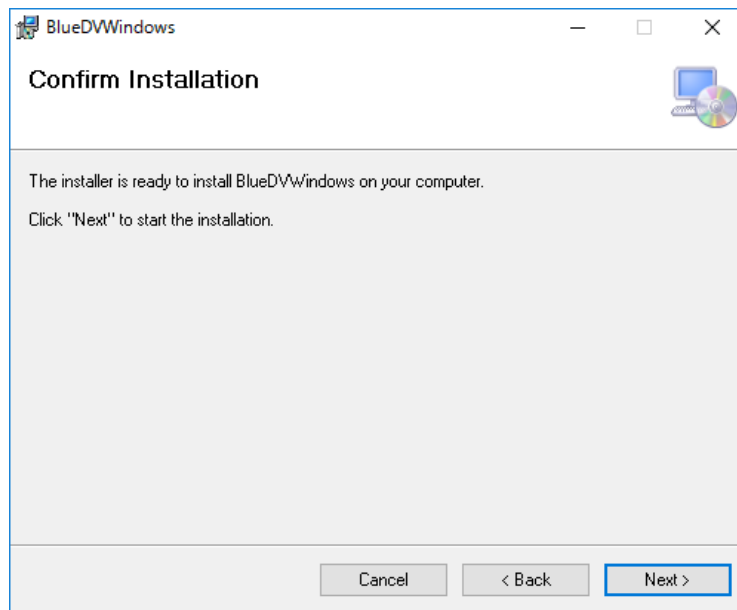


Welcome to the BlueDVWindows Setup Wizard がポップアップしてインストールが始まる。

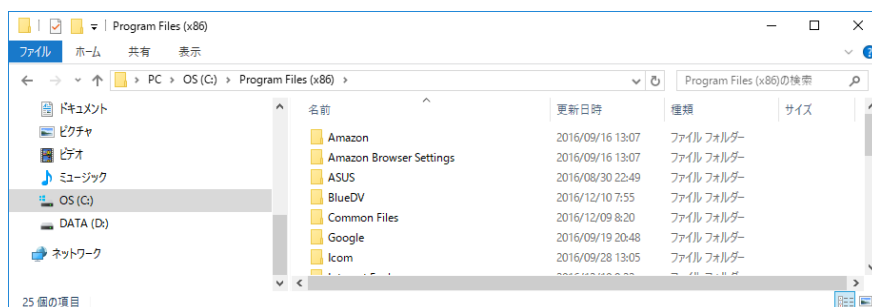


以下順をポップアップする画面の「Next」をクリックして「Installation Complete」の画面で「Close」をクリックしてインストールが終了する。

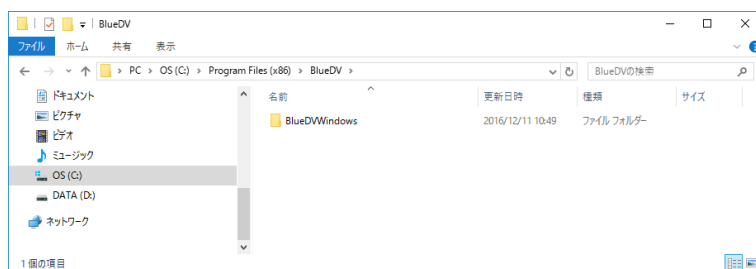




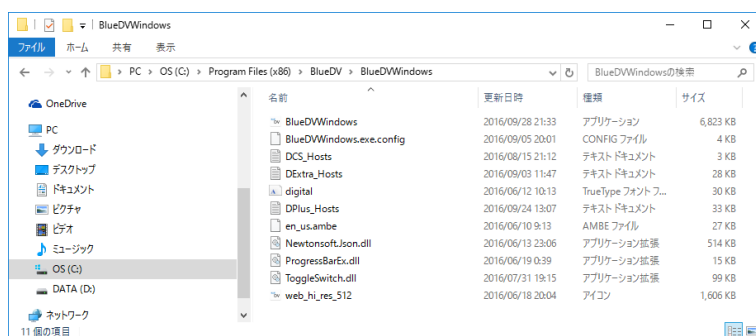
ProgramFiles(x86)に BlueDV のフォルダーが生成されている。



BlueDV のフォルダーを開くと更に BlueDVWindows フォルダーがある。

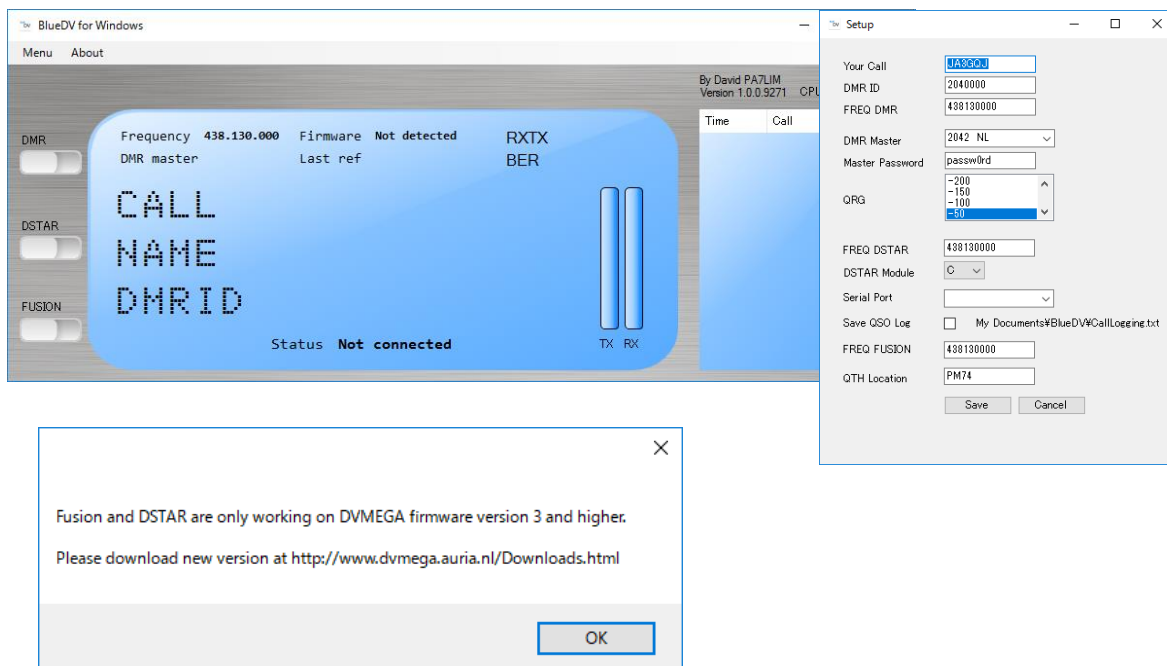


BlueDVWindows フォルダーを開いて合計 11 のファイルの中の「BlueDvWindows」をクリックするとソフトが走る。



DVmega ファームウェアアップグレード

「BlueDvWindows」を起動⇒Menu⇒Setup と進みますがポップアップ画面に「Firmware Not detected」が表示され、「Fusion and DSTAR are only working on DVMEGA firmware version 3 and higher・・・」というコメント画面がポップアップするときには次ページからの手順でファームウェアをアップグレードしなければなりません。



- ① <http://dvmega.auria.nl/Downloads.html> から FirmwareV. 3. 07JAPAN と X-loader をダウンロードする。

Nederlands

DV MEGA

the Swiss army knife for Digital Voice

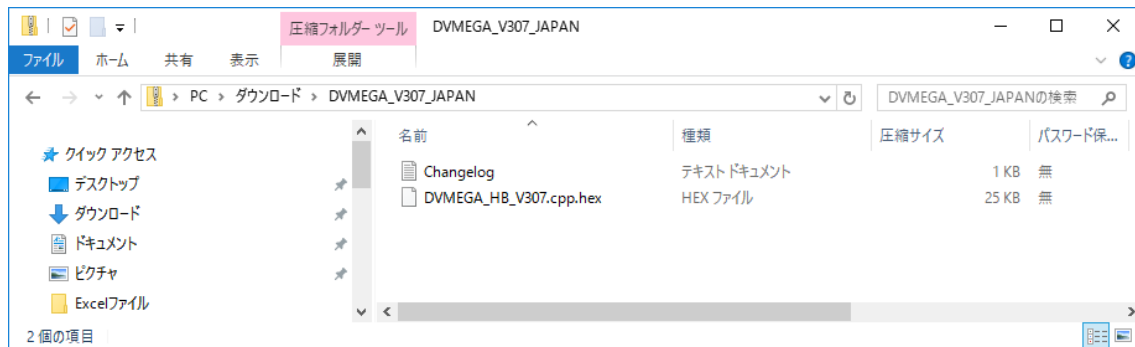
[Home](#)
[GMSK modem](#)
[RPI radio](#)
[Dualband radio](#)
[AMBE3000](#)
[Transceiver](#)
[Order](#)

Downloads

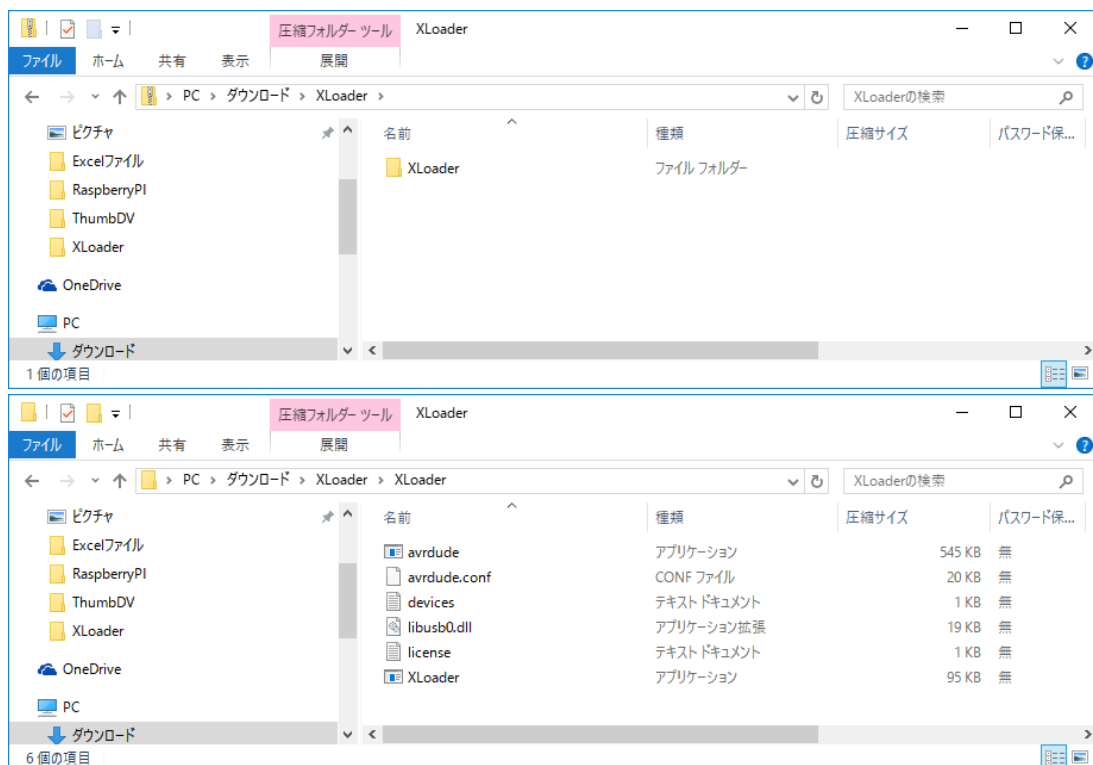
Function	Photo	Firmware	Tools	Manual
Arduino UNO based Dualband Radio Hotspot for G4KLX		ARD_DBR_UNO Version 1.73	X-Loader	Manual
Arduino MEGA based Dualband Radio Hotspot for G4KLX		ARD_DBR_MEGA Version 1.73	X-Loader	Manual
Beta release BlueDV-MMDVMhost Arduino MEGA based Support for D-Star, Fusion and DMR auto mode		Firmware V 3.07	X-Loader	Manual
Beta release BlueDV-MMDVMhost Raspberry PI based Support for D-Star, Fusion and DMR auto mode		Firmware V 3.07	X-Loader	Manual Howto Set MMDVMhost
DVMEGA Firmware for Japan 144-146/430-440 only	All radio versions	Firmware V 2.29 JAPAN	X-Loader	Manual
Beta release DVMEGA Firmware for Japan 144-146/430-440 only	All radio versions	Firmware V 3.07 JAPAN	X-Loader	Manual

© 2013 PE1PLM, Guus van Dooren, dvmega@auria.nl

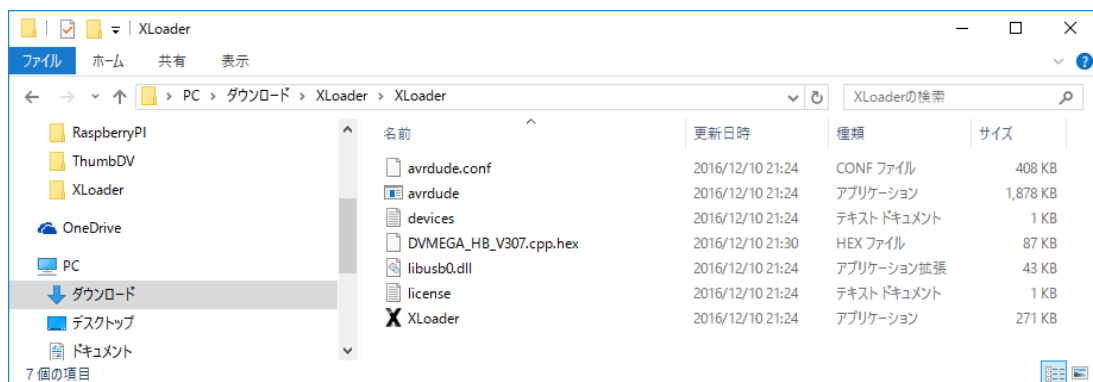
- ② FirmwareV. 3. 07JAPAN を解凍すると DVMEGA_307_JAPAN というフォルダーの中に DVMEGA_HB_V307. cpp. hex という HEX(ヘキサ)ファイルが生成される。



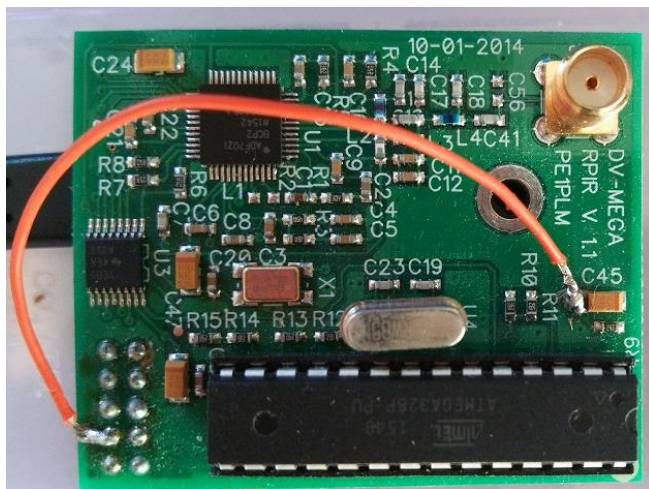
③ 次に Xloader を解凍すると Xloader フォルダーの中に六つのファイルが生成される。



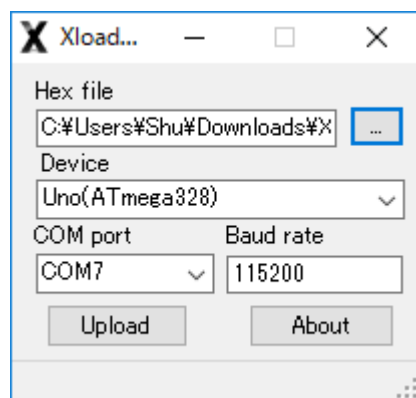
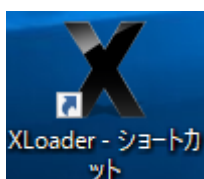
④先ほどの DVMEGA_HB_V307.cpp.hex という HEX(ヘキサ)ファイルをコピーしてこのフォルダに移す。



- ⑤ DVmega のプリント版に写真のように短絡線を半田付けする。

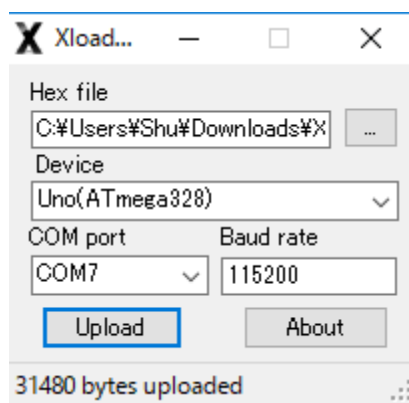
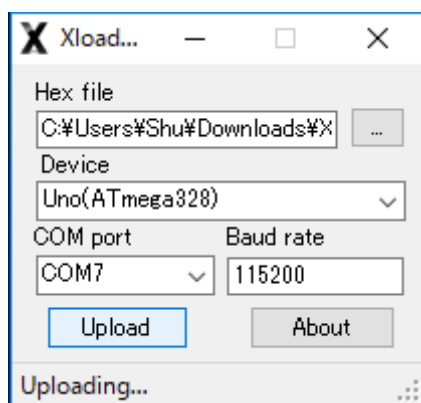


- ⑥ 先ほどの Xloader を起動する。ポップアップ画面に必要事項を入力する。Boud rate は 115200 にすること。



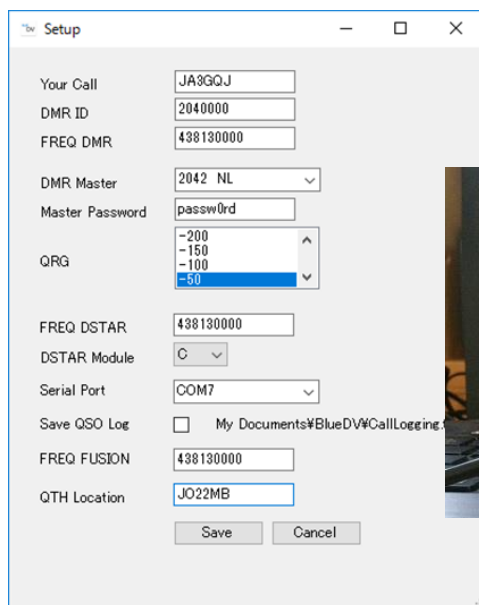
- ⑦ 赤色の押し釦スイッチを押した状態の BlueStack Micro+ に DVmega を装着して BlueStack Micro+ のマイクロ USB 端子と Windows PC の USB 端子を繋いで 30 秒以内に Xloader 画面の「Upload」をクリックする。

その下に Uploading が表示された後、31480bytesuploaded が表示されたらアップグレード終了するので DVmega に付けた短絡線を外す。

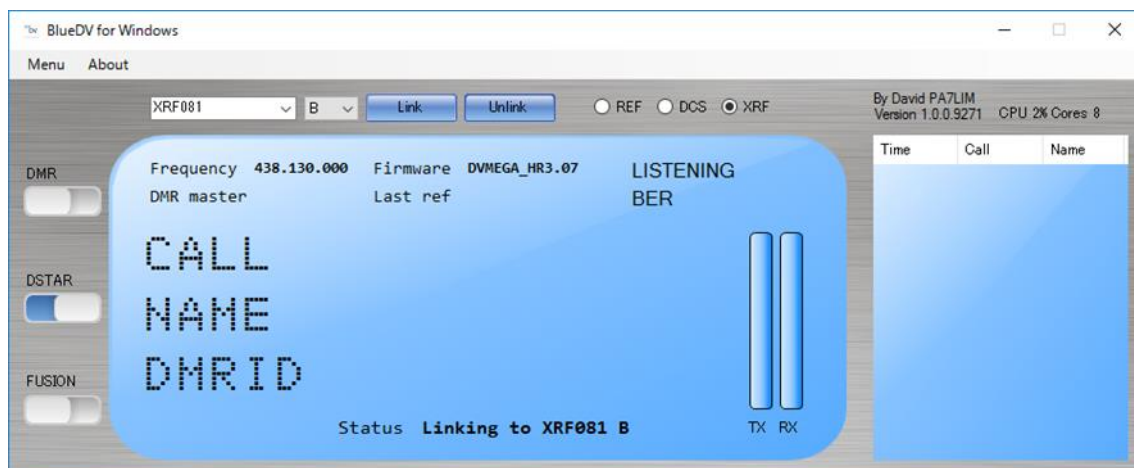


BlueDVWindows を起動する

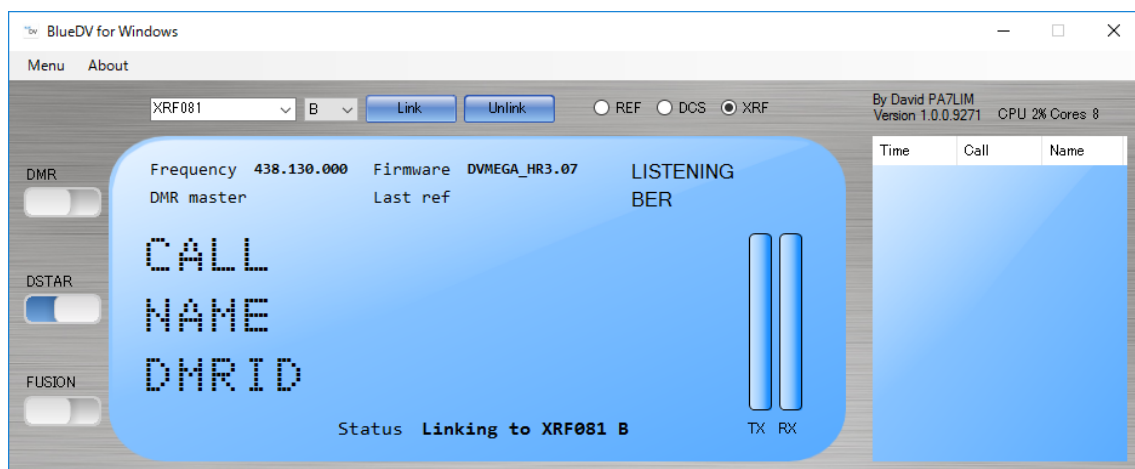
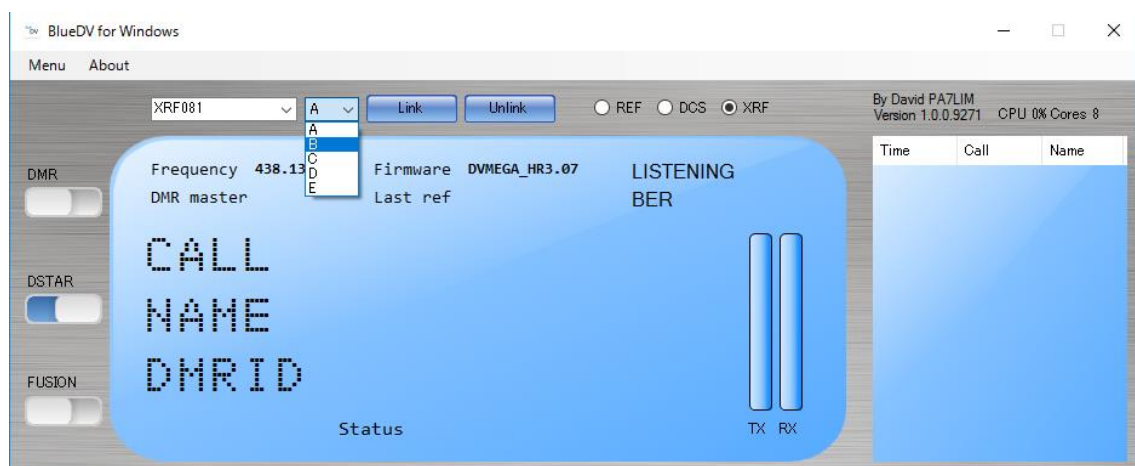
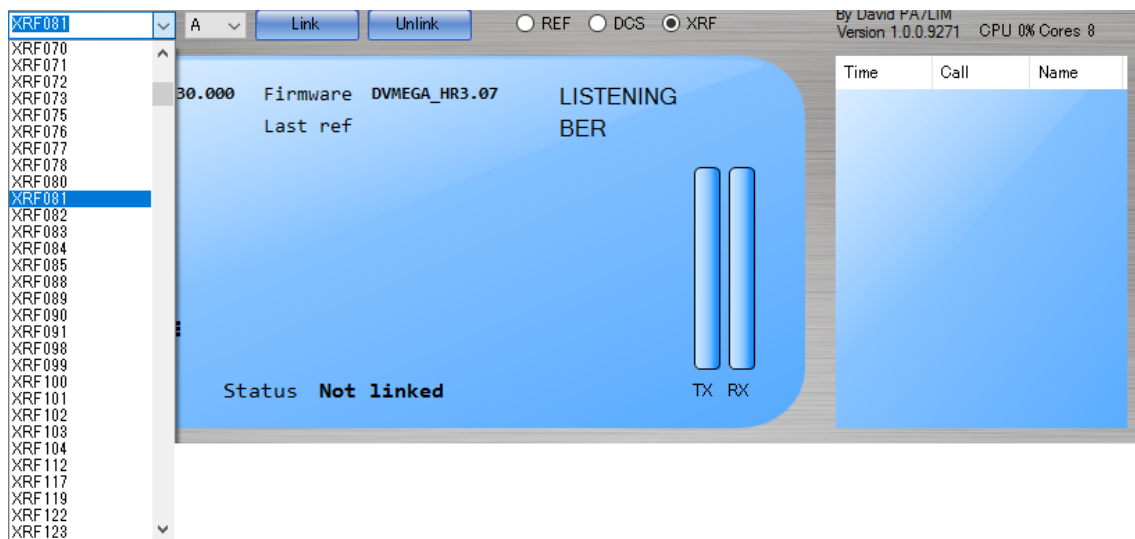
① Setup 画面の設定を確認



② 起動画面にFirmwareDVMEGA_HR3.07 と表示されてアップグレードされていることが確認出来ます。



③ 以下起動後にいろいろと操作したときのスクリーンショットです。



BlueDV for Windows

Menu About

XRF081 B Link Unlink REF DCS ☒ XRF

By David PA7LIM
Version 1.0.0.9271 CPU 2% Cores 8

DMR ☐ Frequency 438.130.000 Firmware DVMEGA_HR3.07 RX
DMR master Last ref BER

CALL JA3G0J ID31
NAME
DMRID

Status Linking to XRF081 B

TX RX

Time	Call	Name
------	------	------

BlueDV for Windows

Menu About

REF030 C Link Unlink ☒ REF ☐ DCS ☐ XRF

By David PA7LIM
Version 1.0.0.9271 CPU 1% Cores 8

DMR ☐ Frequency 438.130.000 Firmware DVMEGA_HR3.07 TX
DMR master Last ref BER

CALL K4DII IFRED
NAME UNKNOWN
DMRID UNKNOWN

Status Linked to REF030 C

TX RX

Time	Call	Name
09:34:08 AM	WW6USA	Larry
09:34:21 AM	KQ4KK	Kent
09:34:29 AM	K4DII P	Unknown

BlueDV for Windows

Menu About

REF030 C Link Unlink ☒ REF ☐ DCS ☐ XRF

By David PA7LIM
Version 1.0.0.9271 CPU 3% Cores 8

DMR ☐ Frequency 438.130.000 Firmware DVMEGA_HR3.07 TX
DMR master Last ref BER

CALL KQ4KK KENT
NAME KENT
DMRID 3145321

Status Linked to REF030 C

TX RX

Time	Call	Name
09:34:08 AM	WW6USA	Larry
09:34:21 AM	KQ4KK	Kent
09:34:29 AM	K4DII P	Unknown
09:35:26 AM	KQ4KK	Kent



おわりに

当局の印象はスマホ版より使いやすいです。

As of December 12, 2016