

VNWA 3 & 3E – ファームウェア v5.16 又は v5.19 から

ファームウェア v5.22 へのアップグレード手順

本手順書は、Firmware v5.16 又はv5.19のVNWA3/3Eを、Firmware v5.22にアップグレードする為の
手順を説明します。

ファームウェアアップグレードは、次のいずれかにより行うことができます：

i) 自動ファームウェアアップグレード – ウィザード – 下記参照

ii) 手動ファームウェアアップグレード 手順 – 7頁以降参照

本手順書は両方の手順を網羅しています。

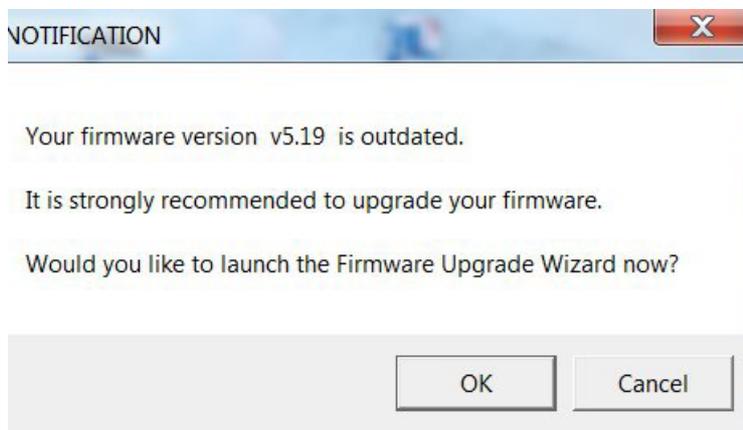
v5.21 から v5.22へのアップグレードに失敗した場合、手動ファームウェアアップグレードの頁を参照願
います。

ファームウェアアップグレードを行う前に、下記の状態であることを確認願います：

1. ノートパソコンの場合は、必ず外部AC電源アダプタで駆動してください。
2. Windowsで起動中の他の全てのアプリは閉じてください。
3. VNWAアップグレードに不要なUSB機器はプラグを抜いてください。

A. 自動ファームウェアアップグレード – ウィザード

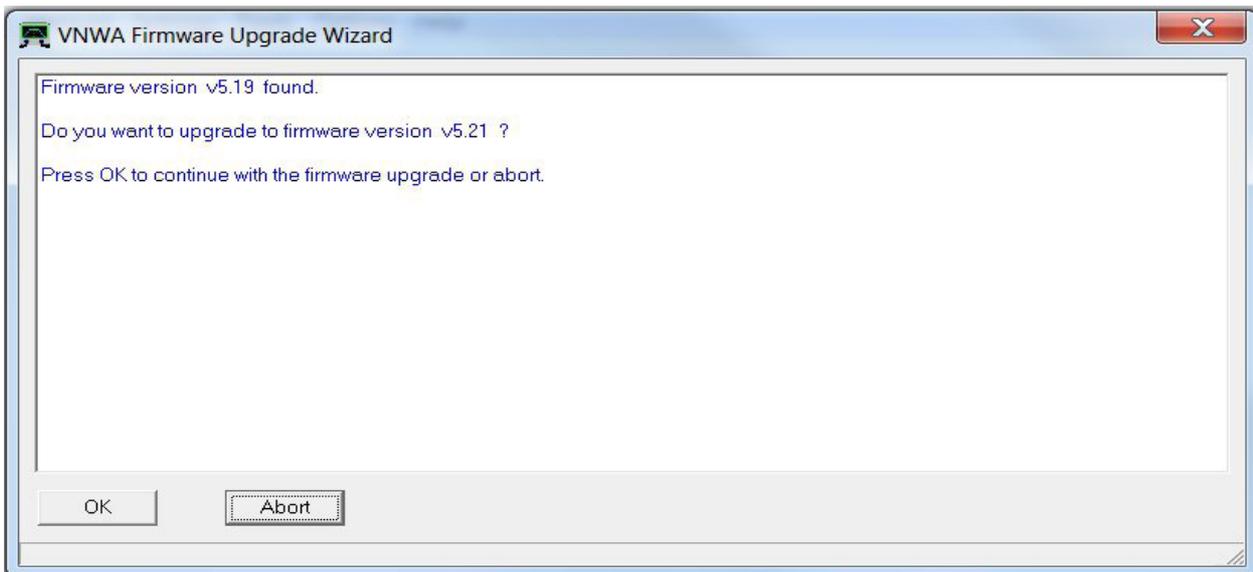
1. VNWAソフトウェアバージョン v35.5 以降では、VNWAソフトが立ち上がる毎にファームウェア
のバージョンが自動でチェックされます。ファームウェアのアップデートが必要な場合は、VNWA
ソフトが自動ファームウェアアップグレードウィザードの実行を促してくれます。



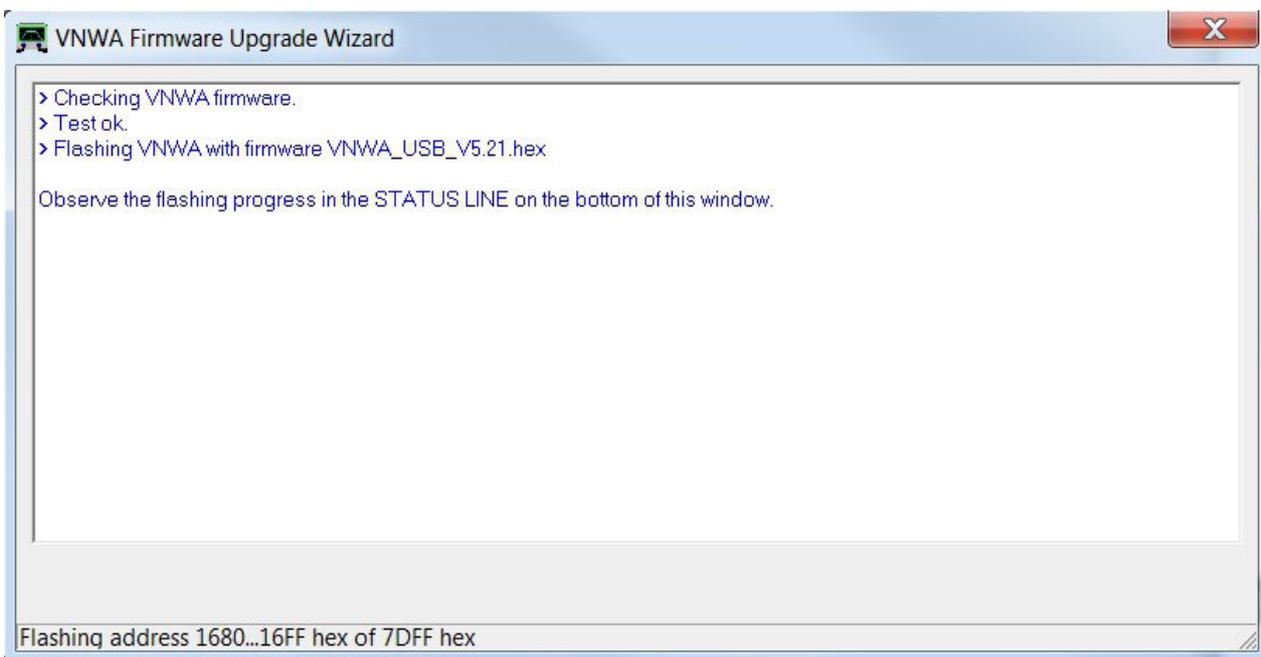
ウィザードでは、自動的にファームウェアアップグレードに必要なステップをガイドしてくれます。
又、ウィザードは指示通り操作を行っているか、不適切な操作を行わないように監視してくれます。
要約しますと、ファームウェアアップグレードをウィザードで行うことは視覚的ガイドがあります
ので、安全です。

一旦アップグレードに同意した場合、事前にVNWAソフトを自動インストーラーでインストールし
ている場合には、ウィザードが自動的にVNWA本体に適切なファームウェア情報を書き込みます。
この場合、VNWAソフトはこの場所にファームウェアが有るか認識しています。予想される場所
にファイルがない場合、ファームウェア hex ファイルの場所を手動で指定する必要があります。

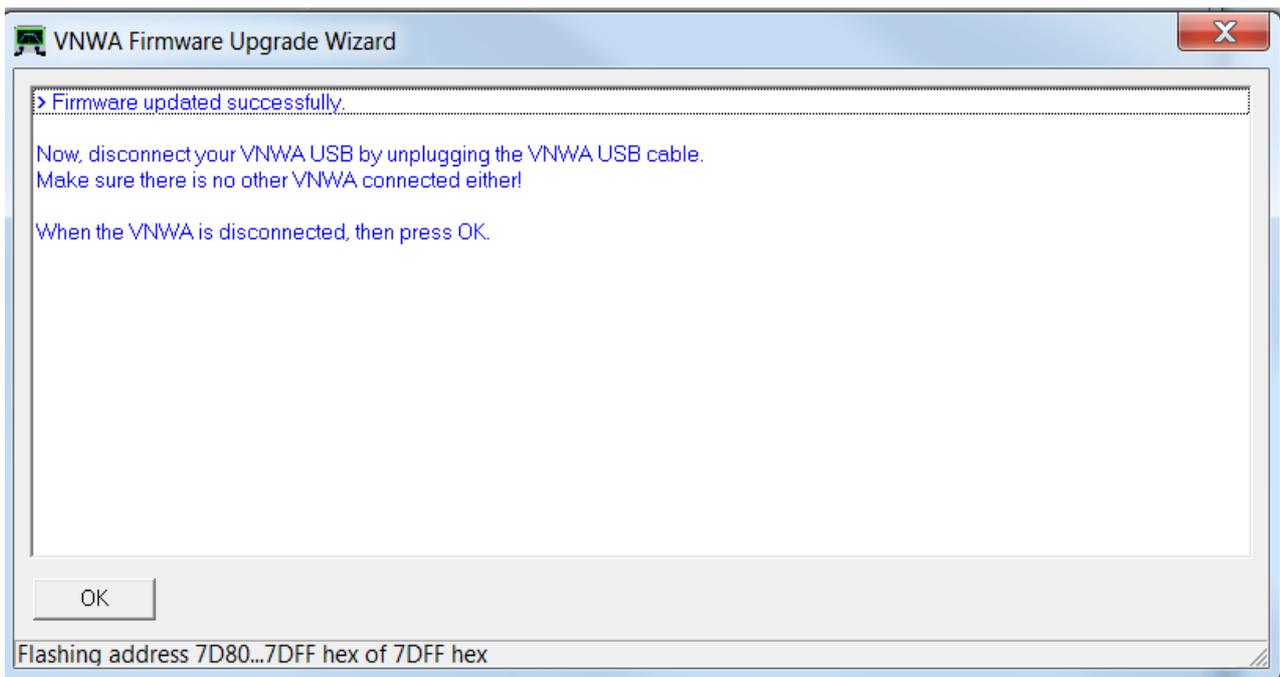
2. 「OK」をクリックすると、ウィザードが開始されます。



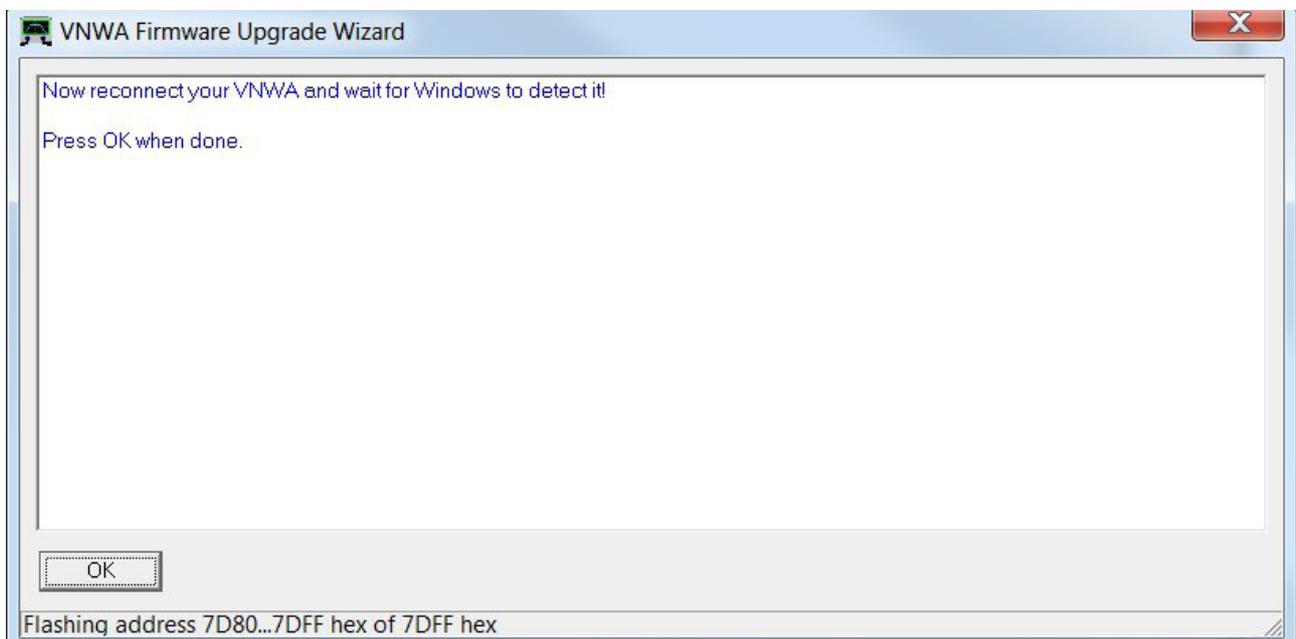
3. VNWA ファームウェア v5.21 hex ファイル フラッシュ 進行中画面 - 下記ウインドウ下部に表示されるステータスラインに注視してください。



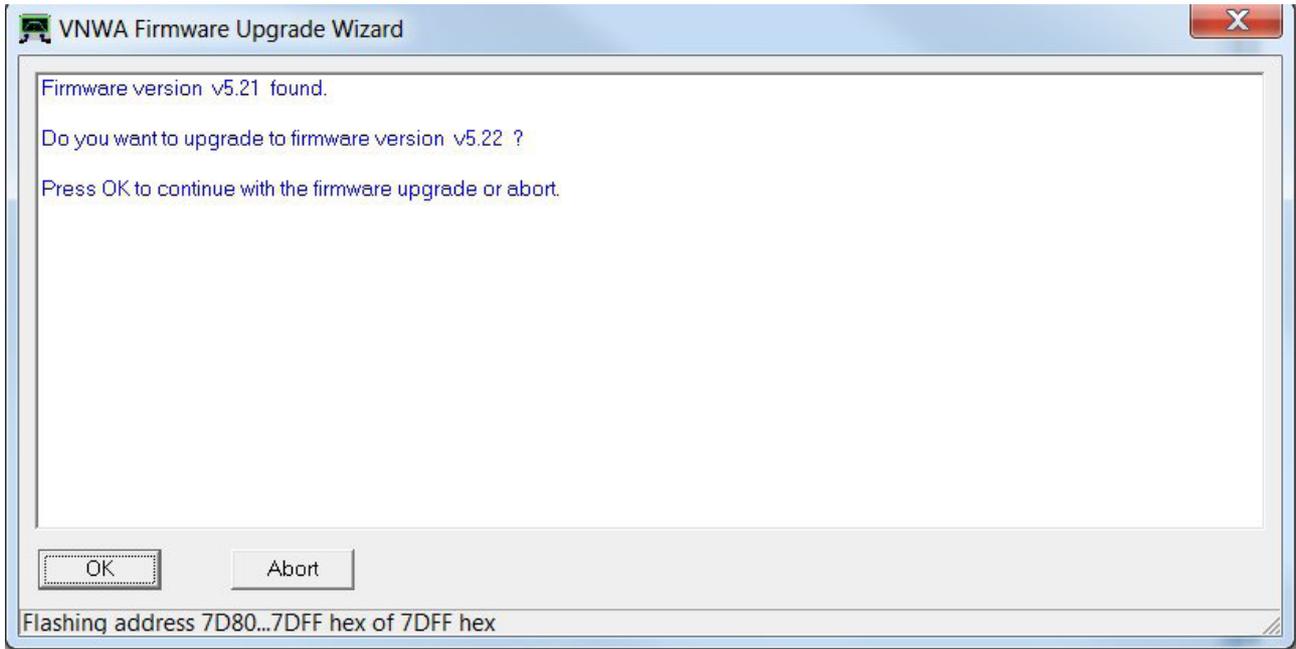
4. フラッシュ 完了 - この時点で、VNWA本体の電源をOFF/ONします。VNWA本体からUSBケーブルを抜きます。 **5~8秒間**待ってから、「OK」をクリックします。



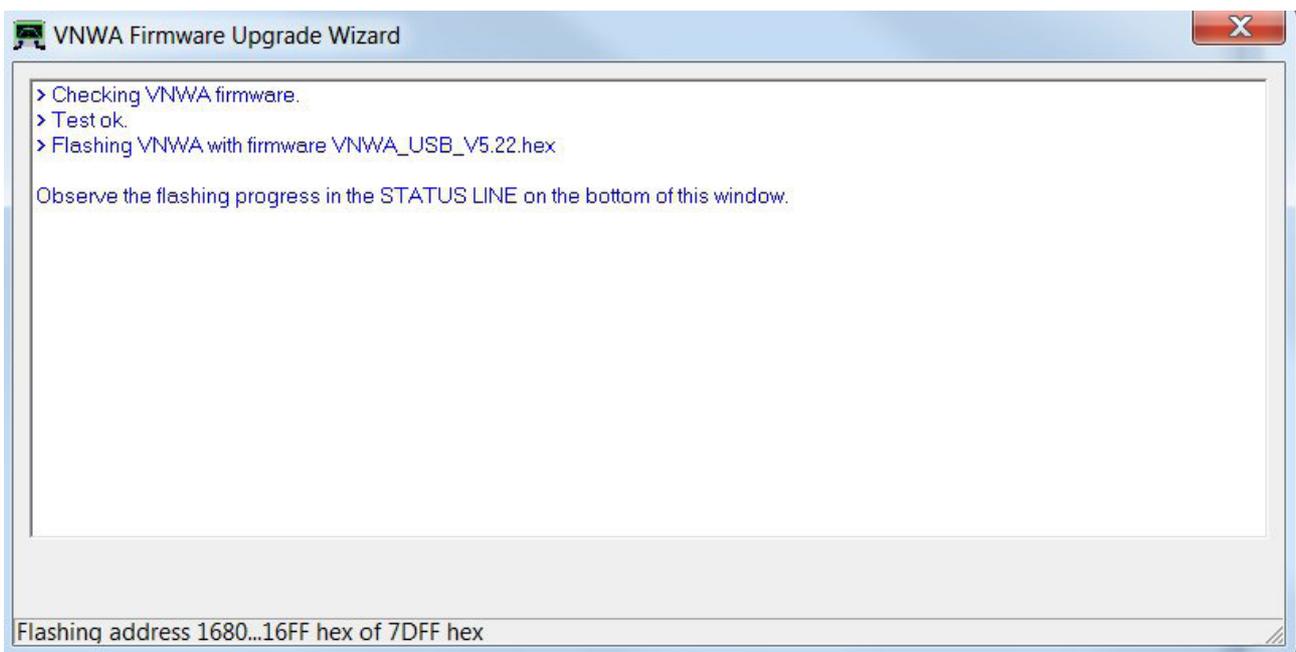
5. 次にVNWA本体にUSBケーブルを再度接続します。WindowsがUSBデバイスとして認識するまで待ちます。（約**5~20秒間**待ちます）Windowsが検出しない場合は、もう一度USBケーブルを抜き差ししてOFF/ONを行います。ケーブルを抜いた後、**5~8秒間**待ってから再度ケーブルを接続します。VNWAが検出されましたら、「OK」をクリックしてください。



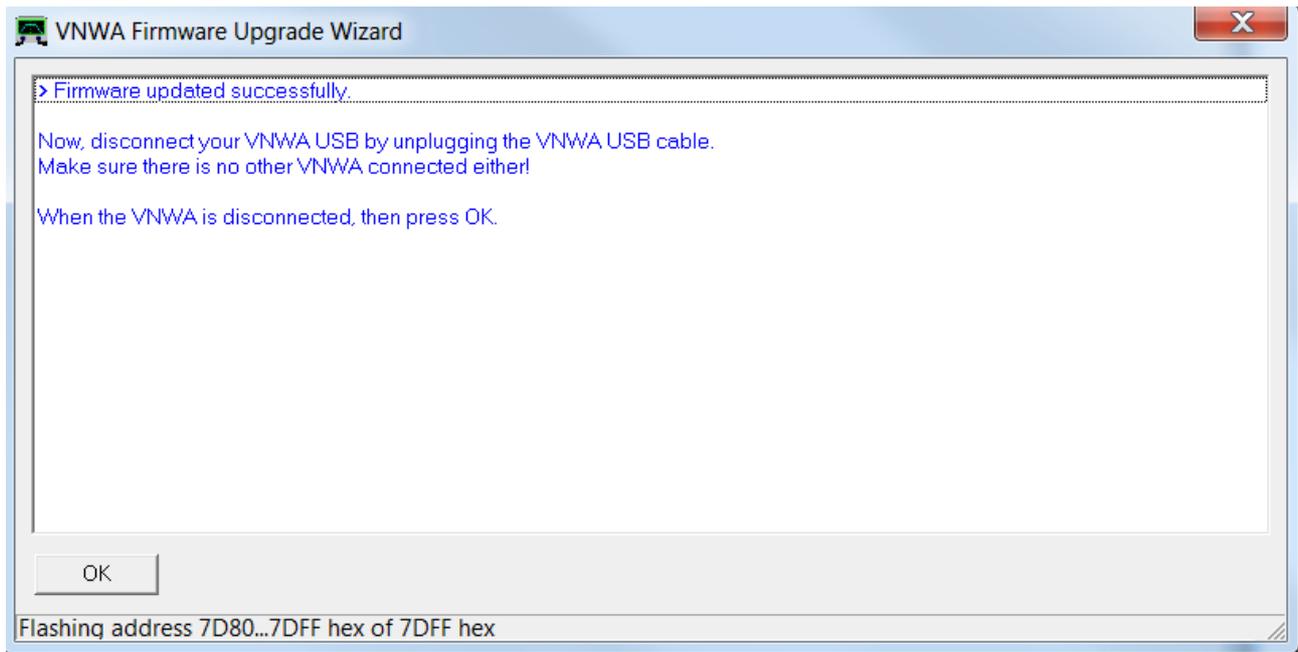
6. この時点で、VNWA本体のファームウェアは、v5.21 に更新されました。
ご注意： このファームウェアは、機能更新目的ではなく、v5.22ファームウェアに更新するための**中間的**なファームウェアです。
「OK」をクリックして次に進みます。



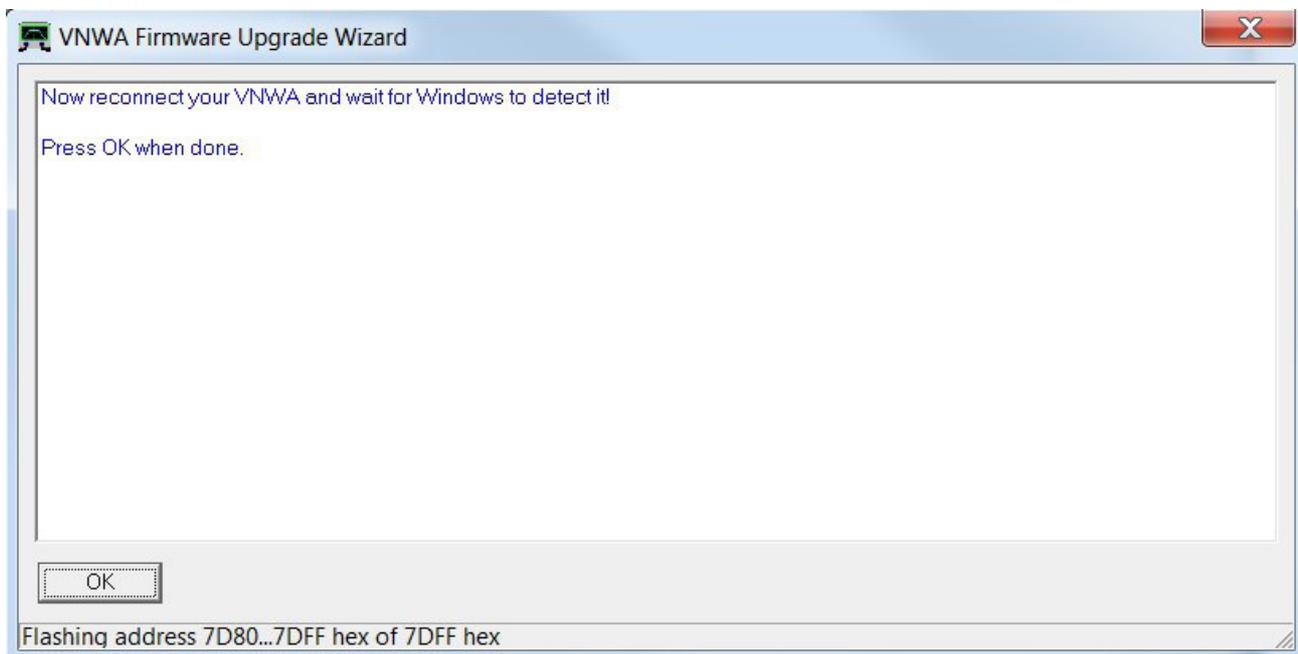
7. ファームウェア v5.22 フラッシュ 進行中画面 - 下記ウインドウ下部に表示されるステータスラインに注視してください。



8. v5.22 ファームウェアアップグレード 成功！ - VNWA本体からUSBケーブルを抜きます。5~8秒間
待ってから、「OK」をクリックします。

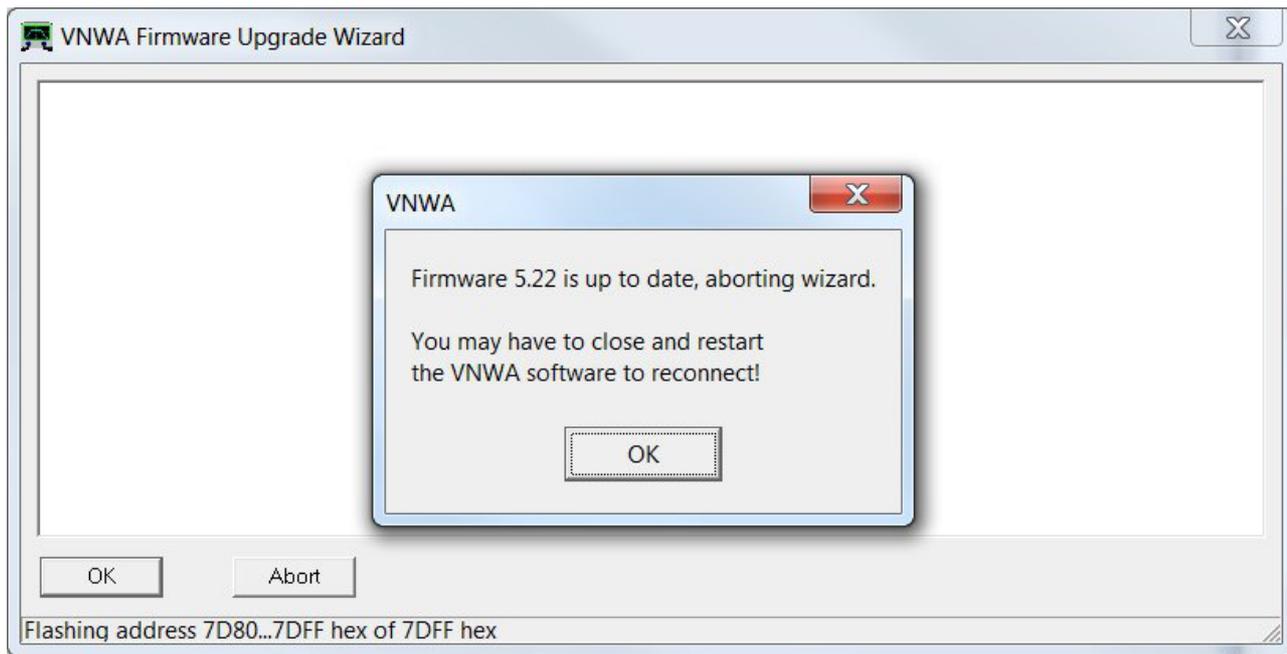


9. 再度VNWA本体にUSBケーブルを接続し、5~8秒間待ってから「OK」をクリックします。



10. Firmware 5.22 更新完了 - ウィザード終了画面

フラッシュプロセスが完了すると、ウィザード画面を終了してから、VNWAソフトを再起動させる必要があります。

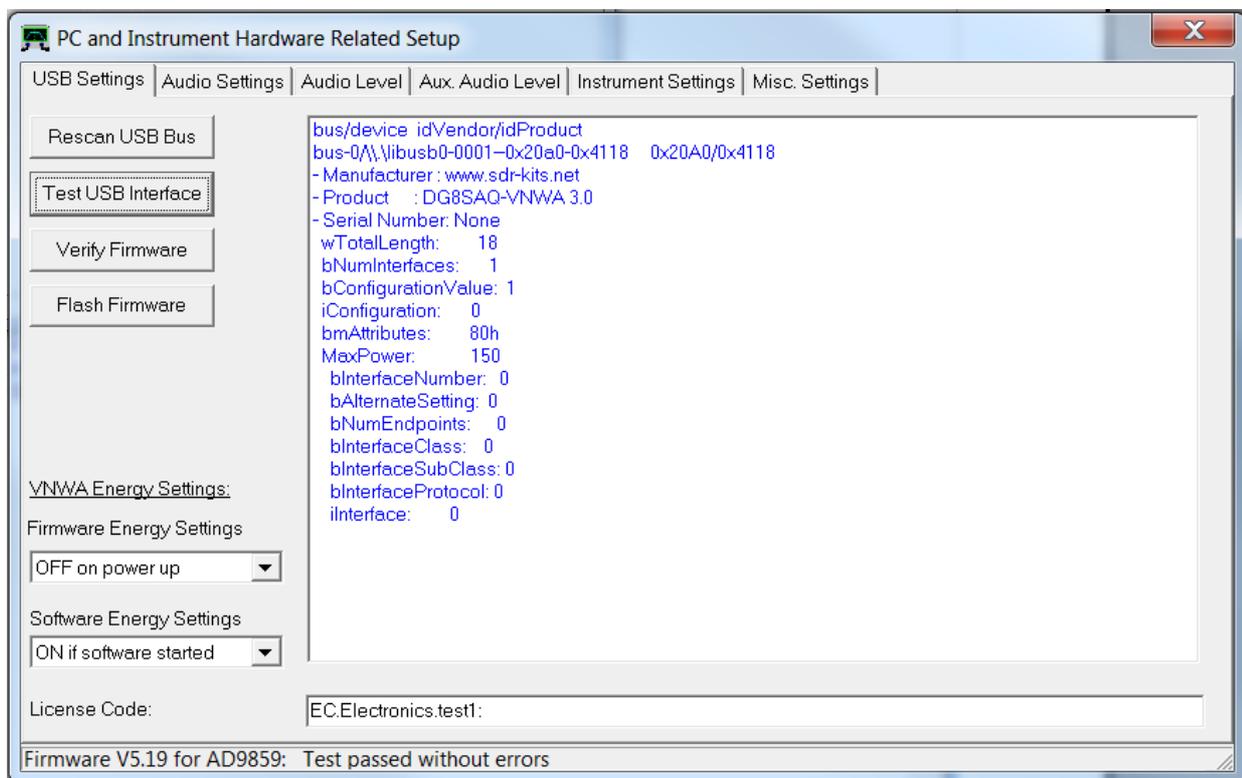


これで、自動ファームウェア更新手順が正常に終了しました。

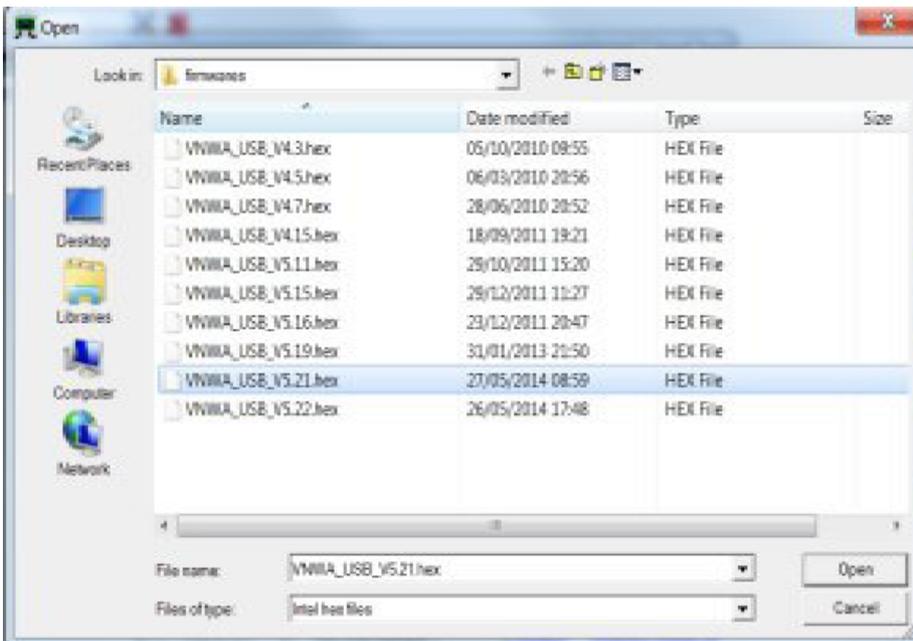
B. 手動ファームウェアアップグレード手順及びv5.21→v5.22アップグレード不具合回復手順

本手順では、ファームウェア v5.16又はv5.19のVNWA3/3Eを従来の手動方法でv5.22にアップグレードする方法を説明します。又、中間ファームウェアv5.21へのアップグレードを行ったが、認識しない場合の回復方法を説明します。

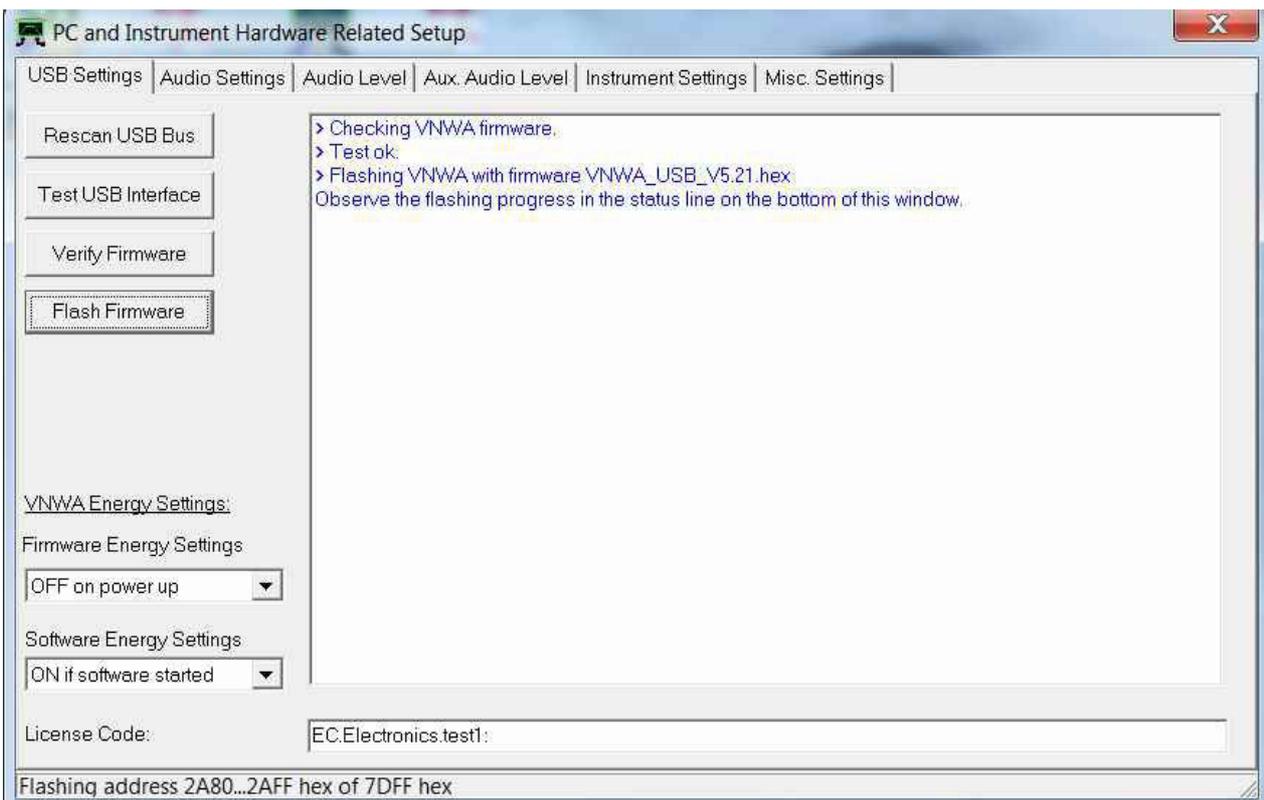
1. VNWAにUSBケーブルを接続し、現行のVNWAソフト (v36.4.0 又は36.3.0) を起動してください。「Options」メニューから「Setup」→ 「USB Settings」タブを選択します。「Rescan USB Bus」をクリックして、次に「Test USB Interface」をクリックすると、下記の画面が表示されます。



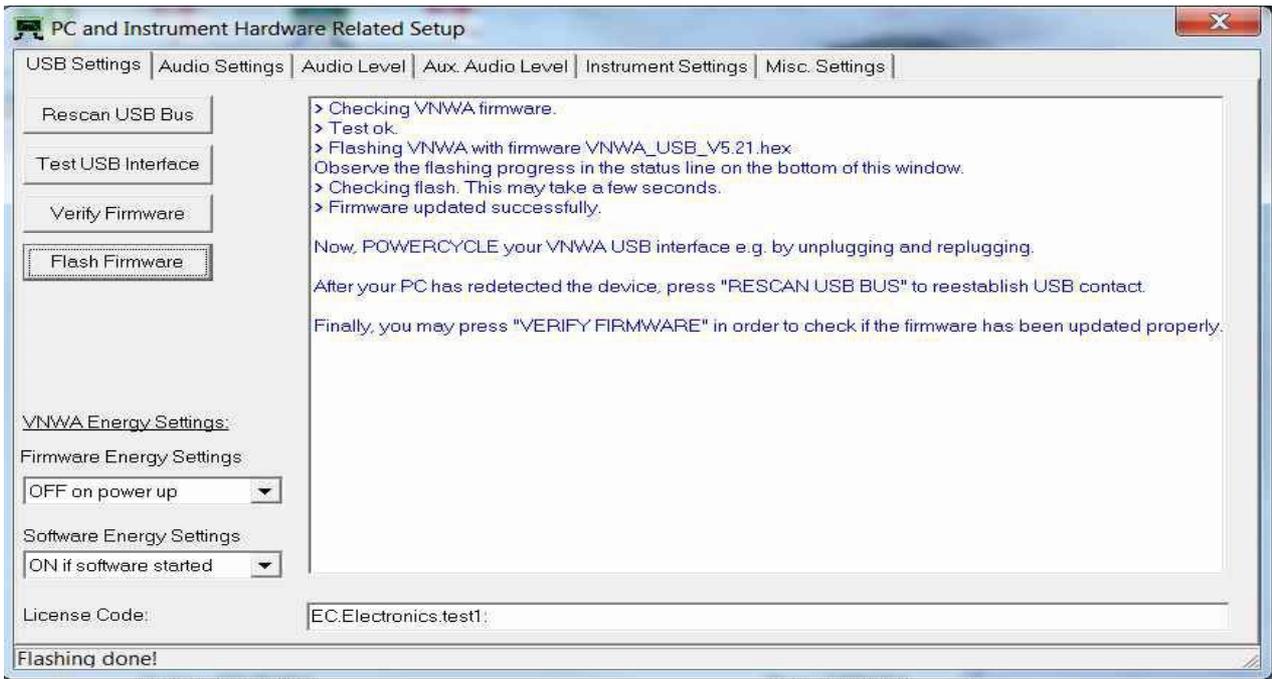
2. 次に、「Flash Firmware」をクリックし、表示されたリストから VNWA_USB_V5.21 を選択してください。



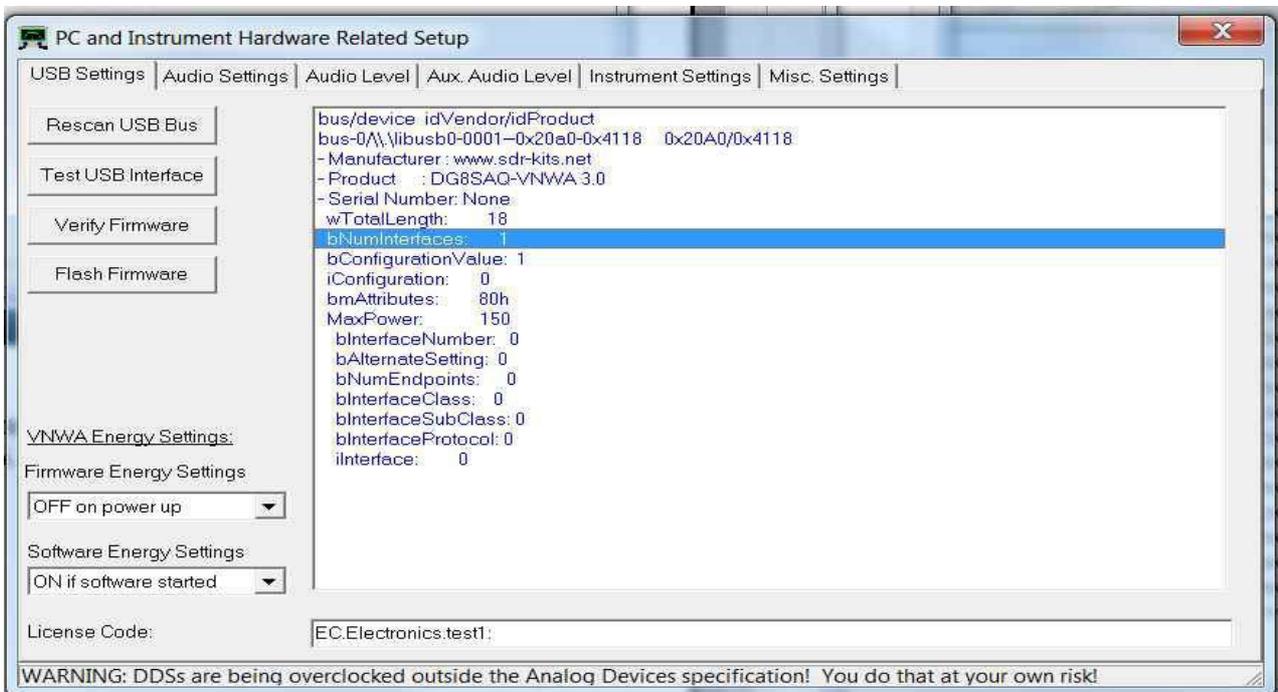
3. 「Open」をクリックすると、v5.21のフラッシュが開始されます。下記ウインドウ下部に表示されるステータスラインに注視してください。



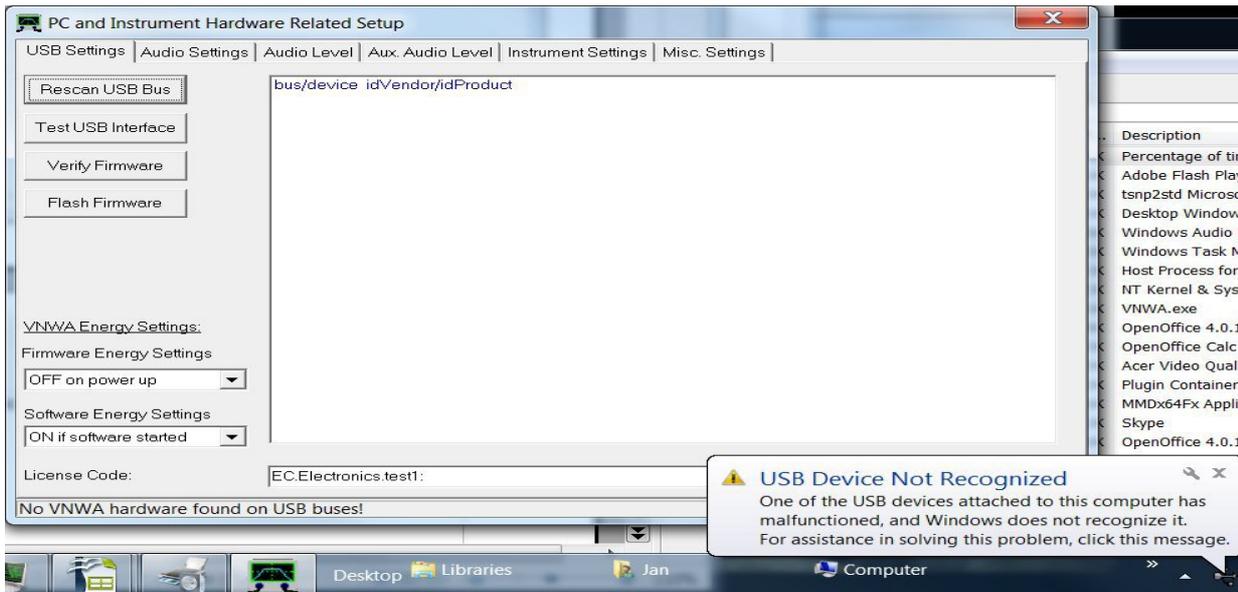
4. 約1分後、v5.21のフラッシュが完了します – 完了時、画面下部のステータスラインに「Flashing done!」と表示されます。



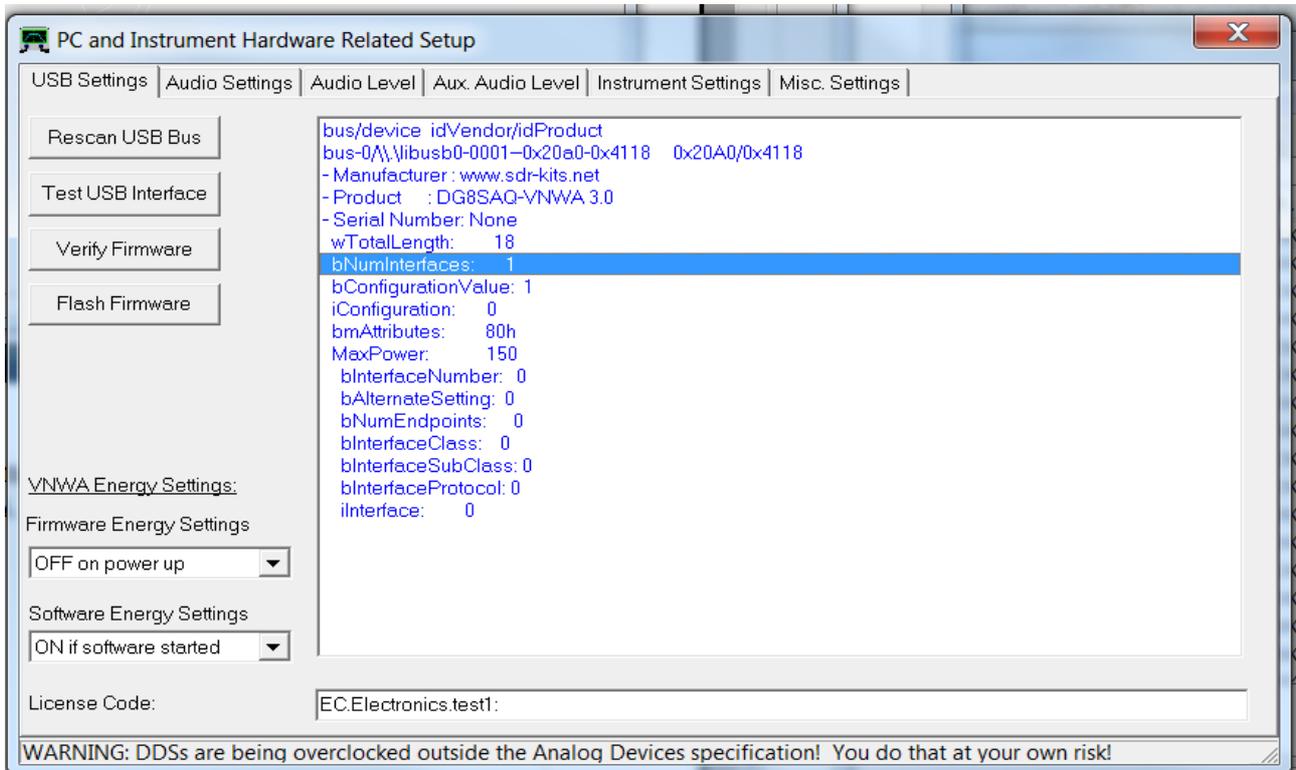
5. VNWAからUSBケーブルを抜きます。5~8秒間 待ってから、再びUSBケーブルを接続します。接続後更に 5秒間 待ってから「Rescan USB Bus」をクリックします。
- a) 下図の様にVNWAが認識されている場合は、手順 8. (11頁) に進んでください。
b) VNWA本体が認識されず、次頁上図のように「USBデバイスが認識されません」とWindowsにより表示された場合は、手順 6. (10頁)に進んでください。



6. フラッシュプロセス完了後、VNWAソフトを再起動 (2次的なVNWAのリセットを) する必要がある場合があります。VNWA本体からUSBケーブルを抜き、5~8秒間待ってから、再びUSBケーブルを接続してください。ケーブル接続後、再び5~8秒間待ってから「Rescan USB Bus」をクリック願います。

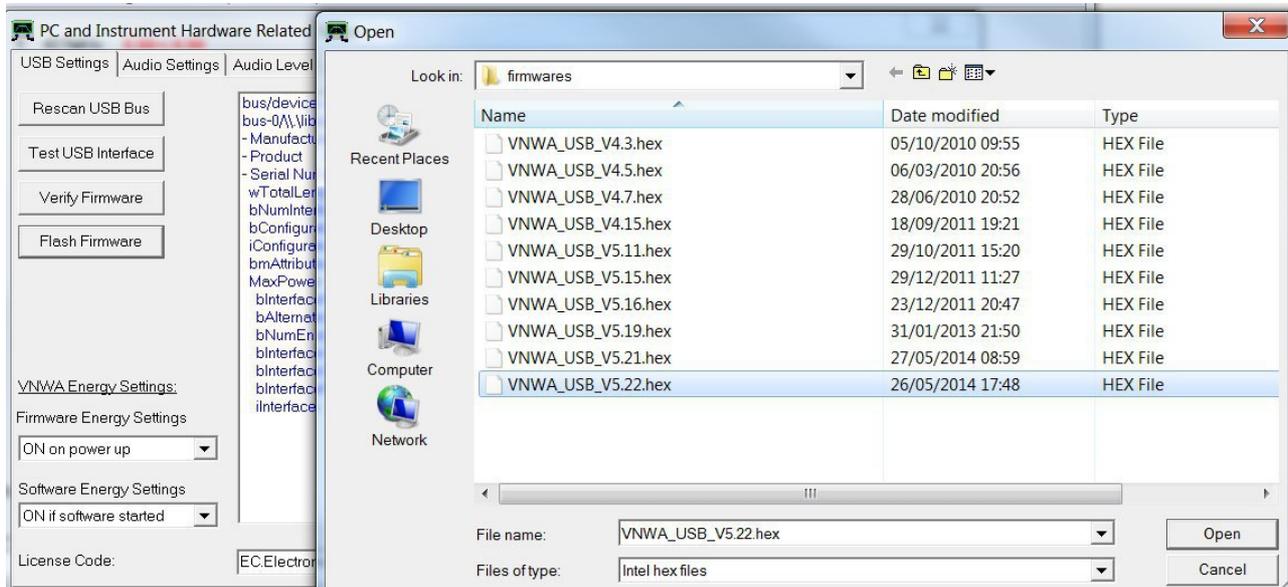


7. この時点で下記の画面が表示されましたら、VNWA本体のファームウェアはv5.21 に更新されています。このファームウェアは、機能更新ではなく、v5.22へのアップグレード用のみの中間ファームウェアですので、VNWA License Code を入力しても認識してくれません。

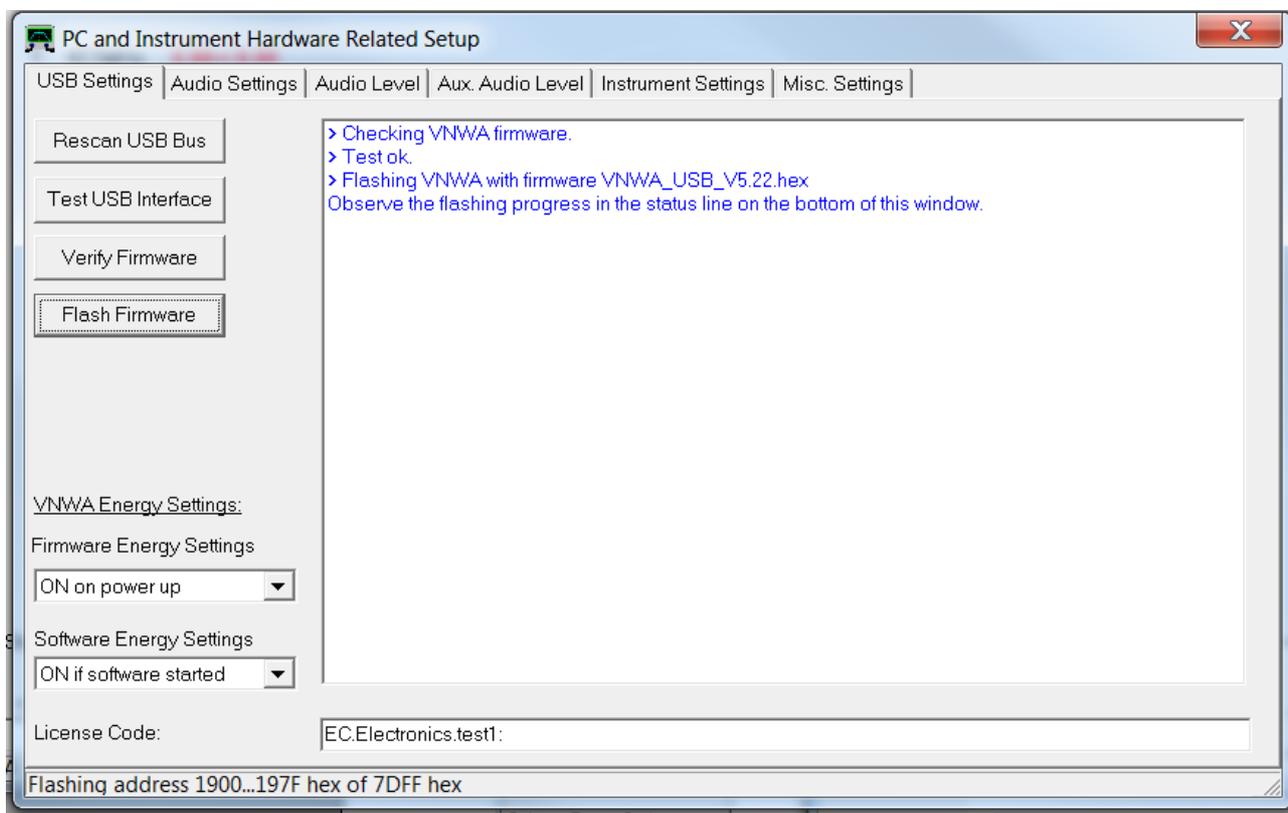


VNWA 3/3E ファームウェア v5.21 から v5.22 へのフラッシング

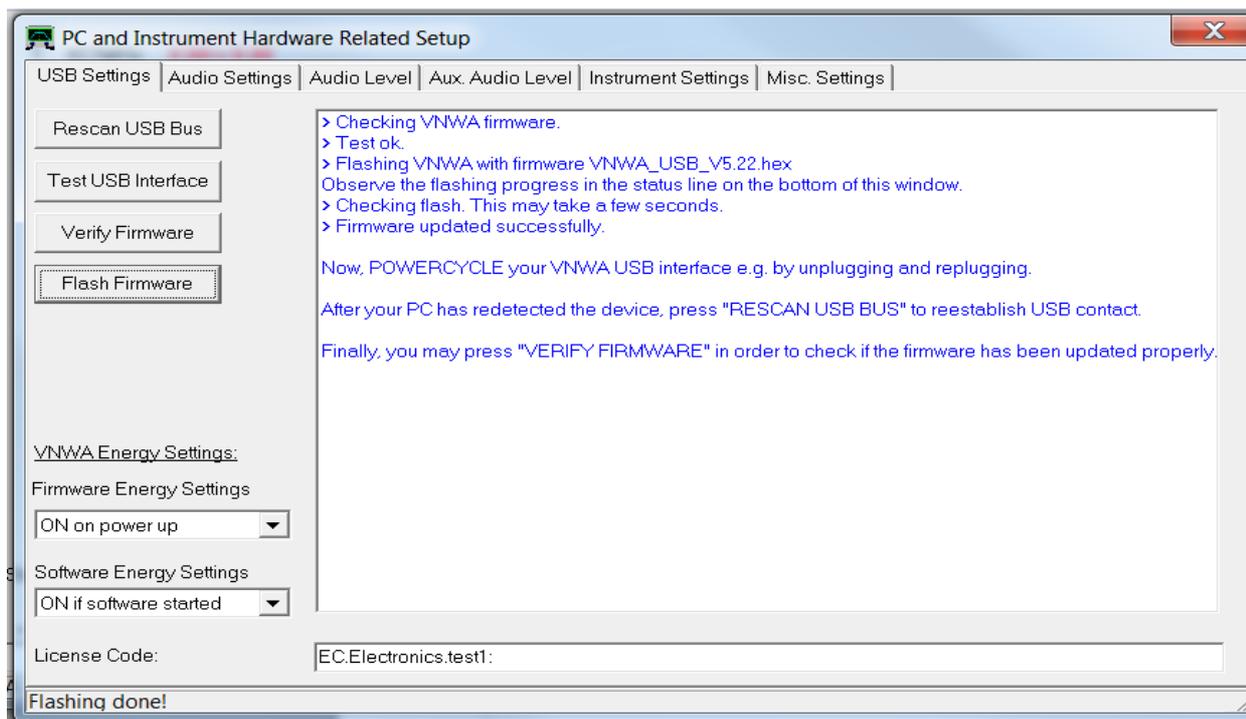
8. v5.21ファームウェアがインストールされ、WindowsによりUSBデバイスと認識された後、「Flash Firmware」をクリックし、下図のようにVNWA_USB_V5.22.hexを選択後、「Open」をクリックしてください。



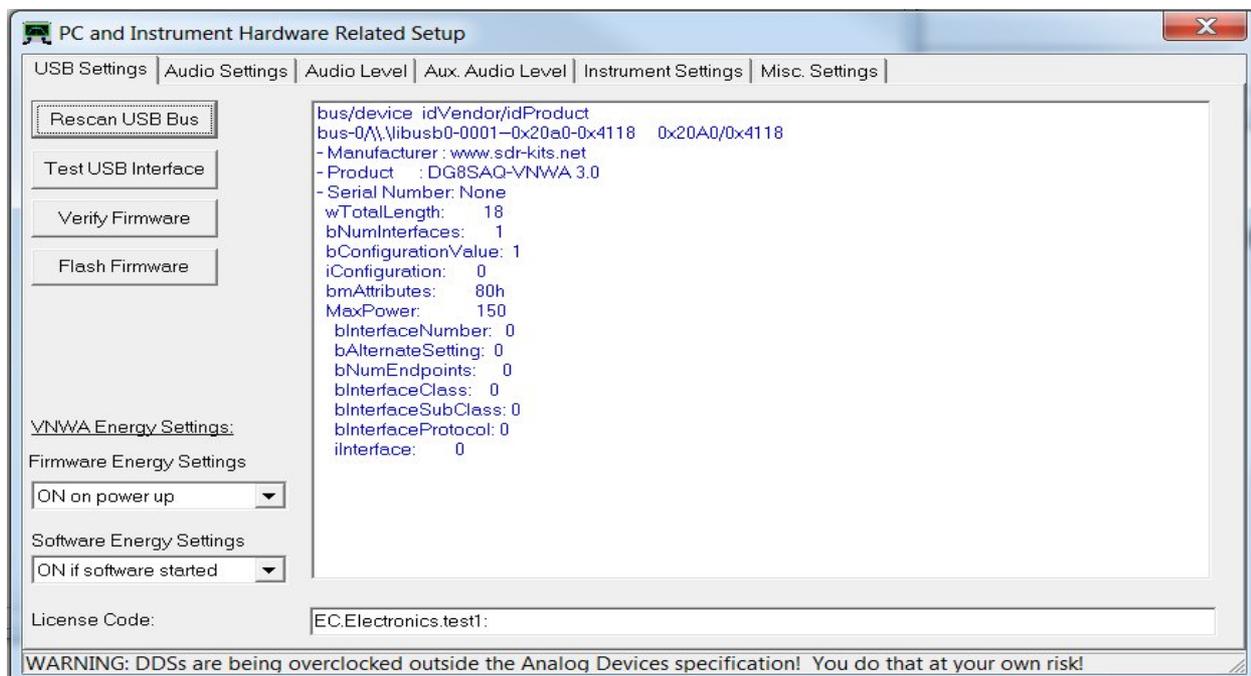
9. 下図は、ステータラインに表示されているように、v 5.22への更新が進行している状態です。



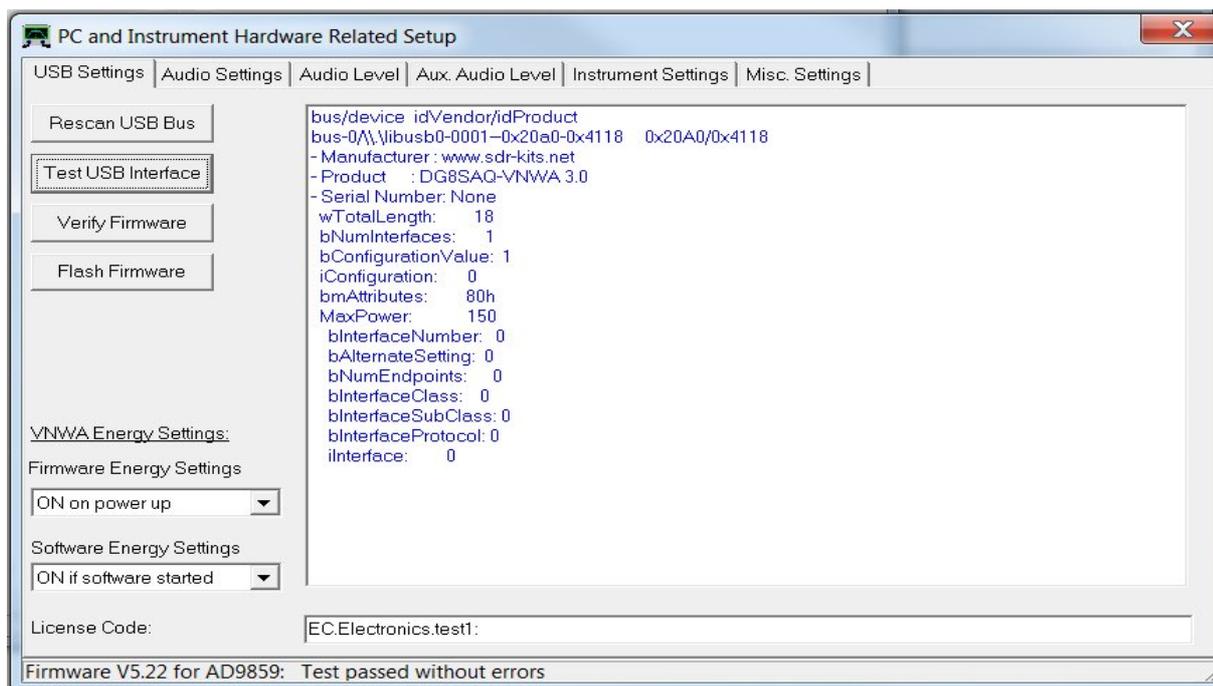
10. これで、v5.22へのフラッシュが完了しました。VNWA本体からUSBケーブルを抜いて再び差し込むことにより、OFF/ONサイクルを行う必要があります。



11. VNWA本体からUSBケーブルを抜き、**5~8秒間** 待ってから再びケーブルを差し込んでください。更に**5秒間待つ**てから「Rescan USB Bus」をクリックすると、下記の画面が表示されます。この画面通りの表示にならない場合は、下記画面になるように**OFF/ONサイクル**を繰り返してください。



12. VNWAが正常に動作しているかチェックします - 「**Test USB Interface**」をクリックしてください。
VNWA License Codeが正しく入力されている場合は、下記画面の下部に以下のように表示されます。
Firmware 5.22 for AD9859: Test passed without errors.



これで手動ファームウェアアップグレード手順が正常に終了しました。